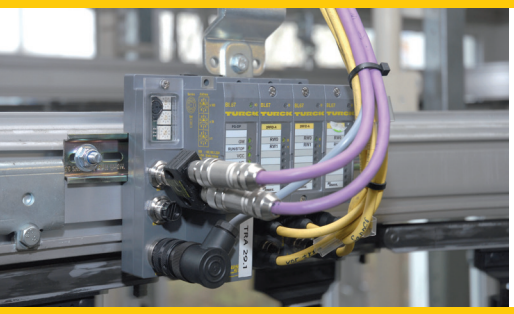
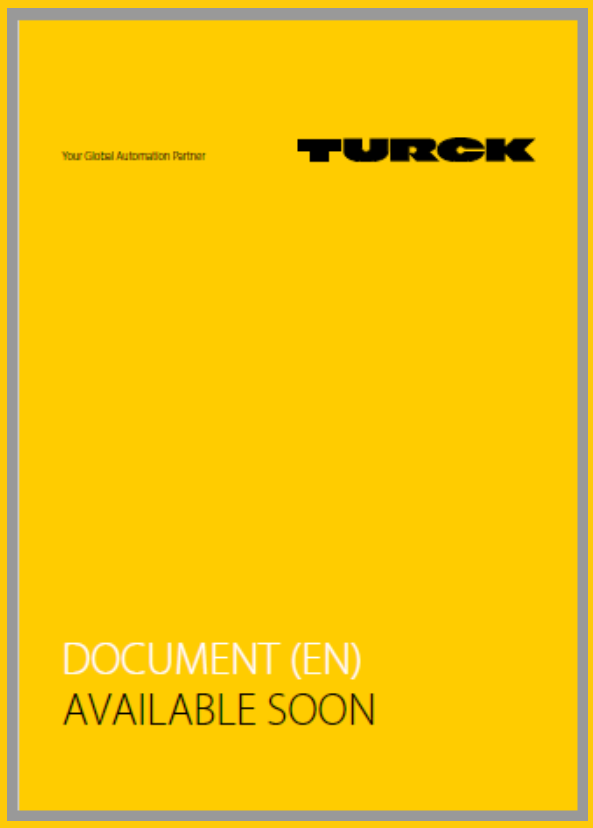
Your Global Automation Partner

TURCK





Anschlusstechnik Gesamtprogramm

Das Unternehmen

Das Unternehmen

Turck zählt zu den global führenden Unternehmensgruppen auf dem Sektor der Industrieautomation. Mit mehr als 4.000 Mitarbeitern in 28 Landesgesellschaften und Vertriebspartnern in weiteren 60 Ländern sind wir weltweit immer in Ihrer Nähe. Als Spezialist für Sensor-, Feldbus-, Anschluss- und Interfacetechnik sowie Human Machine Interfaces (HMI) und RFID-Systeme bieten wir Ihnen effiziente Lösungen für die Fabrik- und Prozessautomation. Modernste Produktionsstätten in Deutschland, der Schweiz, den USA, Mexiko und China versetzen uns als Familienunternehmen jederzeit in die Lage, schnell und flexibel die Anforderungen lokaler Märkte zu erfüllen.

Die Märkte

Ob im Maschinen- und Anlagenbau, in den Sektoren Automotive, Transport and Handling, Mobile Equipment, Food and Packaging oder in der Chemie- und Pharmaindustrie: Automationslösungen und -produkte von Turck erhöhen die Verfügbarkeit und die Effizienz Ihrer Anlagen. Die effektive Standardisierung der Produkte senkt außerdem gezielt Ihre Kosten für Beschaffung, Lagerhaltung, Installation und Betriebssicherheit. Industriespezifisches Anwendungswissen aus dem intensiven Dialog mit Kunden, gepaart mit Elektronikentwicklung und -fertigung auf höchstem Niveau, versprechen optimale Lösungen für Ihre Automatisierungsaufgaben

Der Service

Mit 50 Jahren Erfahrung und einem umfassenden Know-how unterstützen wir Sie in jeder Projektphase durch effiziente Dienstleistungen – von der ersten Analyse bis zur maßgeschneiderten Lösung und Inbetriebnahme Ihrer Applikation. Im Vordergrund steht für uns der Anspruch, die Effizienz und Produktivität Ihrer Fertigung bzw. Ihrer Maschine kontinuierlich zu fördern. Die ausgezeichnete Qualität unserer Produkte, kombiniert mit den unterstützenden Leistungen unserer Spezialisten und einem schnellen Lieferservice, garantiert Ihnen eine hohe Anlagenverfügbarkeit.

Inhalt

Das Programm Anschlusstechnik umfasst Kupplungen und Stecker, Flansche und Durchführungen, Anschluss- und Verbindungsleitungen, Feldbusleitungen und Verteiler in zahlreichen Bauformen und Ausführungen. Selbstkonfektionierbare Steckverbinder ergänzen das Auswahlspektrum, so dass der Anschluss auch mit vorhandenen Leitungen vorgenommen werden kann.

Die Produktkapitel enthalten jeweils einen Typenschlüssel und eine Übersicht der jeweiligen Produktgruppe. In den Auswahltabellen „Typen und Daten" finden Sie die einzelnen Produkte mit allen wesentlichen Merkmalen. Falls Sie die Typenbezeichnung schon kennen, führt Sie das Typenverzeichnis direkt zum gewünschten Produkt.

In der Online-Variante gelangen Sie über einen Link an der Typenbezeichnung direkt zur Turck-Produktdatenbank ins Internet – mit umfassenden Informationen zu den Produktgruppen Ihrer Wahl.

Anschlusstechnik für Sensoren und Aktuatoren Seite 4

Anschlusstechnik für BL ident® RFID-System Seite 322

Anschlusstechnik für PROFIBUS-DP Seite 328

Anschlusstechnik für CAN/DeviceNet™ Seite 352

Anschlusstechnik für EtherNet Seite 376

Anschlusstechnik für Spannungsversorgungen Seite 390

Anschlusstechnik Grundlagen Seite 404

Sensor- und Aktorleitungen

Für den rauen Anschluss im industriellen Umfeld bietet Turck standardisierte und maßgeschneiderte Lösungen für alle Anforderungen. Zum Lieferprogramm gehören Kupplungen, Stecker, Flanschkupplungen und -stecker, selbstkonfektionierbare Kupplungen und Stecker sowie Anschluss- und Verbindungsleitungen, 4-fach- und 8-fach-Verteiler, Y- und Blockverteiler in den den Bauformen M8 × 1, Ø 8 mm, M12 × 1, M16 × 0,75, M23 × 1, 1/2" und 7/8". Selbstkonfektionierbare Steckverbinder runden das Programm ab, so dass der Anschluss auch mit vorhandenen Leitungen vorgenommen werden kann. Für jeden steckbaren Turck-Sensor steht die passende Kupp-lung zur Verfügung.

Die Anschluss- und Verbindungsleitungen der Serien TEL (PVC) und TXL (PUR) reduzieren als standardisierte, universell einsetzbare Produktreihen gezielt den Aufwand für die Installation und Lagerhaltung. Sowohl die Varianten M12 × 1 als auch M8 × 1 werden als Kupplung und Stecker in gerader und gewinkelter Bauform sowie als 3- und 4-polige Ausführung angeboten. Den M12-Steckverbinder gibt es zusätzlich noch in einer 5-poligen Variante. Die gesamte Produktfamilie entspricht den Anforderungen der Schutzklasse IP67.

Hinweis: Die Abbildungen und Maßzeichnungen der Überwurfmuttern entsprechen dem Design-Stand vom 22.04.2016.

Typenschlüssel – Anschluss- und Verbindungsleitungen M8/M12

P K G V 3 M – P7X2 – 5 – * / TXL

P	K	G	V	3	M	Griffkörper	–	P7X2	LED	–	5	Leitungslänge	–

Verriegelung

M	metrisch
S	schnappbar
Z	schnappbar, mit Zugsicherung

Pole und Adern

3	3-polig 3-adrig
4	4-polig 4-adrig

Überwurfmutter

blank	Messing vernickelt
V	Edelstahl
H	Hygienic Design (inkl. VA-Mutter)

Ausrichtung

G	gerade
W	gewinkelt

Ausführung

K	Kupplung
S	Stecker

Steckverbinder M8/Ø 8 mm

LED

blank	keine LED
P7X2	2 PNP LED, Pin 4 = YE, Power = GN
N7X2	NPN LED, Pin 4 = YE, Power = GN

Leitungslänge

5	5 m
…	… m

*	Platzhalter Verbindungsleitung	/	TXL	Leitungsqualität

Platzhalter Verbindungsleitung

blank	Anschlussleitung
PSG	Verbindungsleitung: Stecker

Leitungsqualität

TXL	PUR, schwarz, halogenfrei
TXG	PUR, grau, halogenfrei
TXO	PUR, orange, halogenfrei
TXY	PUR, gelb, halogenfrei
TEL	PVC, schwarz
TEG	PVC, grau
TEY	PVC, gelb
TFE	PVC, grau (Food & Beverage)
TFW	PP, weiß, halogenfrei (Food & Beverage)
TFG	PP, grau, halogenfrei (Food & Beverage)

R K C V 4 T – P7X2 – 5 – * / TXL

R K C V 4 T Griffkörper – P7X2 LED – 5 Leitungslänge –

Ausführung Knickschutztülle

T	Schlauchtülle

Pole und Adern

4	4-polig 3-adrig
4.4	4-polig 4-adrig
4.5	5-polig 5-adrig Pin 5 = GY
5	5-polig 5-adrig Pin 5 = GNYE

Überwurfmutter

blank	Messing vernickelt
V	Edelstahl

Gehäuse

C	Standard
S	Schirm auf Überwurfmutter
H	Hygienic Design (inkl. VA-Mutter)

Ausführung

K	Kupplung
S	Stecker

Ausrichtung

R	M12, gerade
W	M12, gewinkelt

LED

blank	keine LED
P7X2	2 PNP LED, Pin 4 = YE Power = GN
P7X3	3 PNP LED, Pin 2 = YE, Pin 4 = YE
P7X3.1	3 PNP LED, Pin 2 = RD, Pin 4 = YE, Power = GN
P7X3.2	3 PNP LED, Pin 2 = WH, Pin 4 = YE, Power = GN
N7X…	NPN, LED, Anzahl und Farben analog P7X…

Leitungslänge [5 m]

5	5 m
…	… m

* Platzhalter Verbindungsleitung / TXL Leitungsqualität

Platzhalter Verbindungsleitung

blank	Anschlussleitung
RSC	Verbindungsleitung: Stecker

Leitungsqualität

TXB	PUR, blau (NAMUR)
TXL	PUR, schwarz, halogenfrei
TXG	PUR, grau, halogenfrei
TXO	PUR, orange, halogenfrei
TXY	PUR, gelb, halogenfrei
TEB	PVC, blau (NAMUR)
TEL	PVC, schwarz
TEG	PVC, grau
TEY	PVC, gelb
TFE	PVC, grau (Food & Beverage)
TFG	PP, grau, halogenfrei (Food & Beverage)
TFW	PP, weiß, halogenfrei (Food & Beverage)

Typenschlüssel – Leitungen 7/8"/ Ventilsteckverbinder

R K M 4 3 – 5M – *

R	K	M	4	3	Griffkörper	–	5M	Leitungslänge	–	*	Platzhalter Verbindungsleitung

Lfd. Nr.
3

Pole und Adern
2 2-polig, 2-adrig
3 3-polig, 3-adrig
4 4-polig, 4-adrig
5 5-polig, 5-adrig
6 6-polig, 6-adrig

Überwurfmutter
M Messing vernickelt
MV Edelstahl

Ausführung
K Kupplung
S Stecker

Ausrichtung
R 7/8", gerade
W 7/8", gewinkelt

Leitungslänge [m]
5M 5 m
…M … m

Platzhalter Verbindungsleitung
blank Anschlussleitung
RS Verbindungsleitung: Stecker

V	A	S	22	–	G	80E	–	*	–	*	/TXL

V DIN 43650 Valve Cordset

DIN 43650 Valve Cordset

- **T** Leitungsauslass an PE
- **V** Leitungsauslass gegenüber PE

A Bauform

Bauform

- **A** 27,5 x 27,5 mm; 18 mm Kontaktabstand
- **B** 21,5 x 28 mm; 10 mm Kontaktabstand
- **I** 21,5 x 28 mm; 11 mm Kontaktabstand
- **C8** 16 x 16 mm; 8 mm Kontaktabstand
- **C9** 16 x 16 mm; 9,4 mm Kontaktabstand

G Gehäuse Material

Gehäuse Material

- **S** TPU, Schwarz transluzent

22 Belegung

Belegung

- **02** 2 Kontakte + PE
- **03** 3 Kontakte + PE
- **04** 3 Kontakte + PE für Druckschalter
- **22** 2 Kontakte +2 PE gebrückt

– A Visualisierung/Beschaltung

Visualisierung/Beschaltung

- **A** ohne, ohne, 230 VAC/DC
- **B** LED gelb, ohne, 24-48 VAC/DC
- **D** LED gelb, Varistor, 24-48 VAC/DC
- **E** LED gelb, Varistor, 230 VAC/DC
- **F** LED gelb, Diode, 24-48 VDC
- **K** LED grün/rot (Druckschalter), 24 VDC
- **L** LED gelb, ohne, 24 VAC/DC
- **M** LED gelb, ohne, 48 VAC/DC
- **P** LED gelb, Varistor, 24 VAC/DC
- **R** LED gelb, Varistor, 48 VAC/DC
- **S** LED gelb, Transildiode, 24 VAC/DC
- **T** LED gelb, Z-Diode, 24 VAC/DC

80E Leitungstyp

Leitungstyp

- **W** Steckverbinder angespritzt
- **80W** 3 x 0,75 mm²
- **81E** 4 x 0,75 mm²

* Leitungslänge

Leitungslänge in [m]

- * Bei Doppelventilleitung = Länge zwischen den Ventilsteckern

– * Verbindungsleitung

Verbindungsleitung

- **M12** RSC5.31T
- **DAS** Ventilstecker bei Doppelventilleitung, nur Bauform A; Belegung und Beschaltung siehe Links, länge der Leitung ab Ventilstecker 2 anfügen (Typ 81E)

– /TXL Leitungsqualität

Leitungsqualität

- **TXL** PUR, Schwarz, Halogenfrei
- **TEG** PVC, Grau

Typenschlüssel – Flansche M8/M12

M	–	F	K	S	–	4	F	–	*	/	S

M	Bauform/Ausführung	–	F	Steckverbinder-Typ	K	Ausführung

Bauform/Ausführung
- **M** M8 gerade

Steckverbinder-Typ
- **F** Flansch

Ausführung
- **K** Kupplung
- **S** Stecker

S	Verriegelung	–	4	Pole	F	Befestigung	–

Verriegelung
- **blank** Schnappbar
- **S** M8-Gewinde

Pole
- **3** 3-polig
- **4** 4-polig

Befestigung
- **blank** Vorderwandmontage
- **F** Hinterwandmontage

*	Anschluss	/	S	Sonderausführung

Anschluss
- **0,5** Litze, 0,5 m
- **PCB** Printkontakte

Sonderausführung

EC	–	F	K	D	H	E	4	–	*	/	16	/	S

EC Einbaugewinde – **F** Steckverbinder Typ **K** Ausführung

Einbaugewinde
- **EC** Einbaugewinde metrisch
- **blank** Einbaugewinde PG

Steckverbinder Typ
- **F** Flansch

Ausführung
- **K** Kupplung
- **S** Stecker

D Ausrichtung **H** Ausrichtung **E** Gehäuse/Kodierung

Ausrichtung
- **D** Drehbar

Ausrichtung
- **H** Höhenausgleich mit Kontermutter

Gehäuse/Kodierung
- **E** Edelstahl
- **W** B-codiert (PROFIBUS)

4 Pole – ***** Anschluss / **16** Einbaugewinde /

Pole
- **3** 3-polig
- **4** 4-polig
- **5** 5-polig
- **8** 8-polig
- **12** 12-polig

Anschluss
- **0,5** Litze, 0,5 m
- **L** Lötkontakte
- **P** Printkontakte

Einbaugewinde
- **16** M16
- **20** M20
- **blank** PG9
- **13,5** PG13,5

S Sonderausführung

Sonderausführung

Typenschlüssel – Sensor-/Aktorverteiler

TB – 8 M12 4 – 5 P 3 – * - CSM19 / S

TB Produktfamilie

- TURCK-Box

–

8 M12 4 Steckplätze

- **Material Gewindehülse**
  - – Messing vernickelt
  - **V** Edelstahl (V4A)
- **Steckverbinder-Typ**
  - **M12** M12 x 1
- **Anzahl der Steckplätze**
  - **4** 4 Steckplätze
  - **6** 6 Steckplätze
  - **8** 8 Steckplätze

–

5 P 3 Belegung

- **Anzahl der LEDs (sofern vorhanden)**
  - **2** 1 Power + 1 Signal LED/ Steckplatz
  - **3** 1 Power + 2 Signal LEDs/ Steckplatz
- **LED-Typ**
  - – keine LED
  - **P** PNP LED
  - **N** NPN LED
- **Kanäle je Steckplatz**
  - **4** 1 Signal/Steckplatz
  - **5** 2 Signale/Steckplatz

–

***** Leitungslänge

- **Kabellänge in Metern**

–

CSM19 Anschluss

- **Angespritzter Stecker (sofern vorhanden)**
  - **CSM12** 12-pin M23 (Messing vernickelt)
  - **CSMV12** 12-pin M23 (Edelstahl)
  - **CSM19** 19-pin M23 (Messing vernickelt)
  - **CSMV19** 19-pin M23 (Edelstahl)
  - **RSM120** 12-pin M23 (Messing vernickelt)
  - **RSV120** 12-pin M23 (Edelstahl)
  - **RSM190** 19-pin M23 (Messing vernickelt)
  - **RSV190** 19-pin M23 (Edelstahl)

/

S Optionen

- **Optionen (sofern vorhanden)**
  - **TXL** TPU-Kabel
  - **/S101** Flexlife-20-Kabel
  - **CSxxxxx** kundenspezifisch

TB – 8 M12 4 – 5 P 3 – CS19 T / CS

TB Produktfamilie

- TURCK-Box

– 8 M12 4 Steckplätze

Material Gewindehülse

–	Messing vernickelt
V	Edelstahl (V4A)

Steckverbinder-Typ

M12	M12 x 1

Anzahl der Steckplätze

4	4 Steckplätze
6	6 Steckplätze
8	8 Steckplätze

– 5 P 3 Belegung

Anzahl der LEDs (sofern vorhanden)

2	1 Power + 1 Signal LED/ Steckplatz
3	1 Power + 2 Signal LEDs/ Steckplatz

LED-Typ

–	keine LED
P	PNP LED
N	NPN LED

Kanäle je Steckplatz

4	1 Signal/Steckplatz
5	2 Signale/Steckplatz

– CS19 T Anschluss

Steckplatz Ausgang

T	oben
H	seitlich

Steckplatz Typ

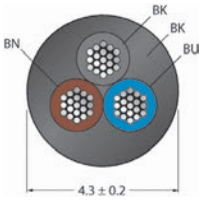
CS12	12-pin M23 (Messing vernickelt)
CSV12	12-pin M23 (Edelstahl)
CS19	19-pin M23 (Messing vernickelt)
CSV19	19-pin M23 (Edelstahl)
RSF120	12-pin M23 (Messing vernickelt)
RSFV120	12-pin M23 (Edelstahl)
RSF190	19-pin (Messing vernickelt)
RSFV190	19-pin M23 (Edelstahl)
RSF60	6-pin M23 (Messing vernickelt)
RSFV60	6-pin M23 (Edelstahl)

/ CS Optionen

Optionen (sofern vorhanden)

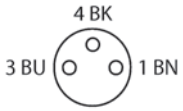
CSxxxxx	kundenspezifisch

PUR-Leitung – schwarz

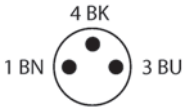


- 3-polig
- Schleppkettentauglich und flammwidrig
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- cULus zugelassen

Kupplung

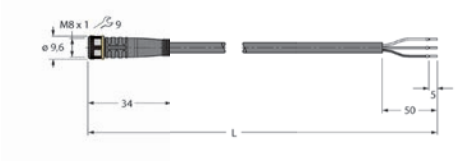
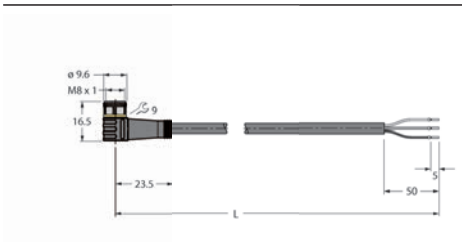
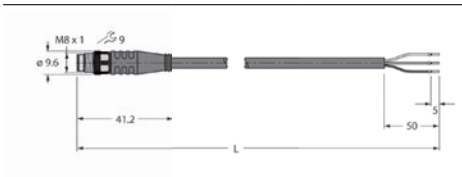
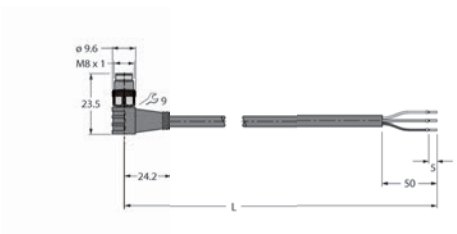
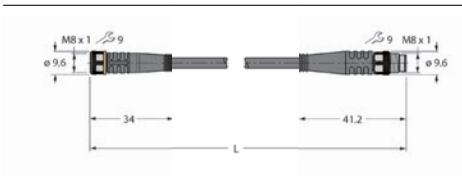
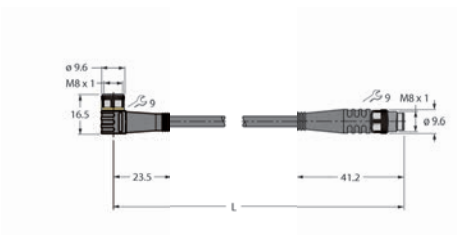


Stecker

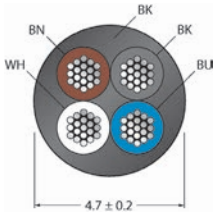


Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, schwarz
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	TPU, schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Schutzart	IP67 (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsdurchmesser	4.3 mm +/-0.20
Leitungsmantel	PUR, schwarz
Aderisolierung	PP (BN, BU, BK)
Adernquerschnitt	3 x 0.34 mm^2
Litzenaufbau	42x0.1 mm
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	60 V
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Prüfspannung	2000 V
Durchgangswiderstand	max. 57 Ω/km
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Max. Zugfestigkeit (statisch)	≤ 50 N/mm^2
Max. Zugfestigkeit (dynamisch)	≤ 20 N/mm^2
Biegezyklen	> 5 Mio.
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Zulässige Beschleunigung	max. 5 m/s^2
Zulässiger Verfahrweg horizontal	5 m (bei 5 m/s^2)
Zulässiger Verfahrweg vertikal	2 m (bei 5 m/s^2)
Zulässige Verfahrgeschwindigkeit	3.3 m/s
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m
Temperatur	-50…80 °C
Umgebungstemperatur	-25…+80 °C
Temp. im Schleppkettenbetrieb	-25 … 60 °C

Typen und Daten – Auswahltabelle

	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	100	6627992	CABLE3X0.34-XX-PUR-BK-100M/TXL
	500	6627993	CABLE3X0.34-XX-PUR-BK-500M/TXL
	2	6625550	PKG3M-2/TXL
	5	6625551	PKG3M-5/TXL
	10	6625552	PKG3M-10/TXL
	2	6625556	PKW3M-2/TXL
	5	6625557	PKW3M-5/TXL
	10	6625558	PKW3M-10/TXL
	2	6625562	PSG3M-2/TXL
	5	6625563	PSG3M-5/TXL
	10	6625564	PSG3M-10/TXL
	2	6625568	PSW3M-2/TXL
	5	6625569	PSW3M-5/TXL
	10	6625570	PSW3M-10/TXL
	0.3	6625665	PKG3M-0,3-PSG3M/TXL
	0.6	6625666	PKG3M-0,6-PSG3M/TXL
	1	6625667	PKG3M-1-PSG3M/TXL
	2	6625668	PKG3M-2-PSG3M/TXL
	5	6627147	PKG3M-5-PSG3M/TXL
	0.3	6627098	PKW3M-0,3-PSG3M/TXL
	0.6	6627101	PKW3M-0,6-PSG3M/TXL
	1	6627110	PKW3M-1-PSG3M/TXL
	2	6627123	PKW3M-2-PSG3M/TXL
	5	6626822	PKW3M-5-PSG3M/TXL

PUR-Leitung – schwarz



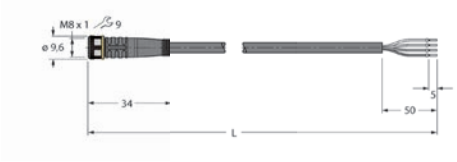
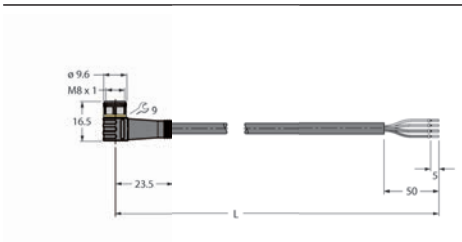
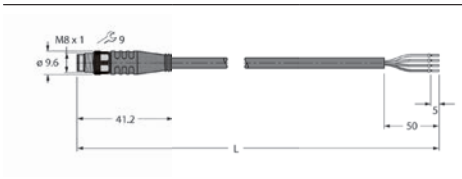
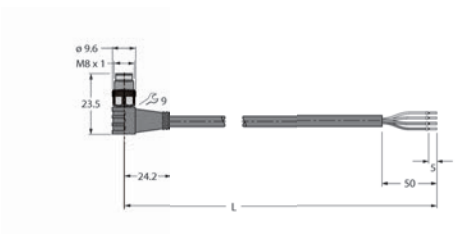
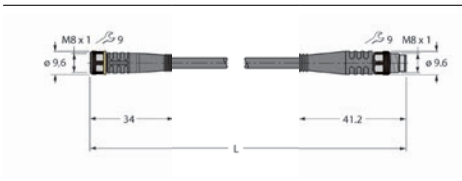
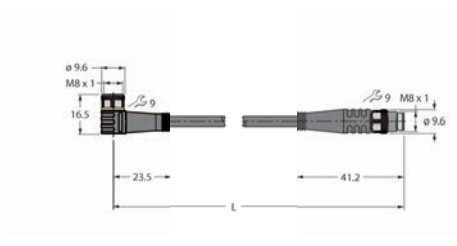
- 4-polig
- Schleppkettentauglich und flammwidrig
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- cULus zugelassen

Kupplung

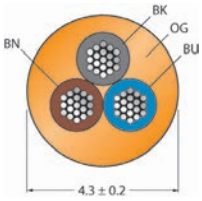
Stecker

Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, schwarz
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	TPU, schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Schutzart	IP67 (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsdurchmesser	4.7 mm +/-0.20
Leitungsmantel	PUR, schwarz
Aderisolierung	PP (BN, WH, BU, BK)
Adernquerschnitt	4 x 0.34 mm^2
Litzenaufbau	42x0.1 mm
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	30 V
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Prüfspannung	2000 V
Durchgangswiderstand	max. 57 Ω/km
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Max. Zugfestigkeit (statisch)	≤ 50 N/mm^2
Max. Zugfestigkeit (dynamisch)	≤ 20 N/mm^2
Biegezyklen	> 5 Mio.
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Zulässige Beschleunigung	max. 5 m/s^2
Zulässiger Verfahrweg horizontal	5 m (bei 5 m/s^2)
Zulässiger Verfahrweg vertikal	2 m (bei 5 m/s^2)
Zulässige Verfahrgeschwindigkeit	3.3 m/s
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m
Temperatur	-50…80 °C
Umgebungstemperatur	-25…+80 °C
Temp. im Schleppkettenbetrieb	-25 … 60 °C

Typen und Daten – Auswahltabelle

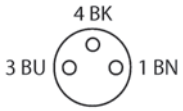
	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	100	6627994	CABLE4X0.34-XX-PUR-BK-100M/TXL
	500	6627995	CABLE4X0.34-XX-PUR-BK-500M/TXL
	2	6625553	PKG4M-2/TXL
	5	6625554	PKG4M-5/TXL
	10	6625555	PKG4M-10/TXL
	2	6625559	PKW4M-2/TXL
	5	6625560	PKW4M-5/TXL
	10	6625561	PKW4M-10/TXL
	2	6625565	PSG4M-2/TXL
	5	6625566	PSG4M-5/TXL
	10	6625567	PSG4M-10/TXL
	2	6625571	PSW4M-2/TXL
	5	6625572	PSW4M-5/TXL
	10	6625573	PSW4M-10/TXL
	0.3	6625670	PKG4M-0,3-PSG4M/TXL
	0.6	6625671	PKG4M-0,6-PSG4M/TXL
	1	6625672	PKG4M-1-PSG4M/TXL
	2	6625673	PKG4M-2-PSG4M/TXL
	5	6627076	PKG4M-5-PSG4M/TXL
	0.3	6626641	PKW4M-0,3-PSG4M/TXL
	0.6	6626646	PKW4M-0,6-PSG4M/TXL
	1	6626851	PKW4M-1-PSG4M/TXL
	2	6626664	PKW4M-2-PSG4M/TXL
	5	6626686	PKW4M-5-PSG4M/TXL

PUR-Leitung – orange

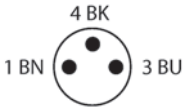


- 3-polig
- Schleppkettentauglich und flammwidrig
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- cULus zugelassen

Kupplung

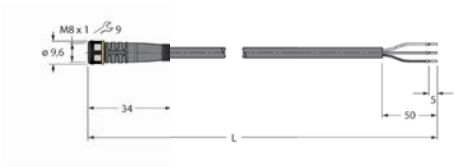
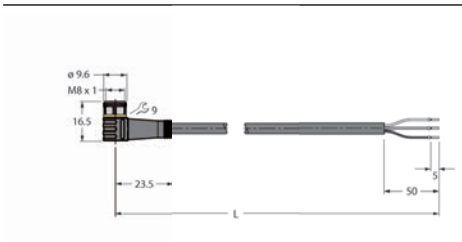
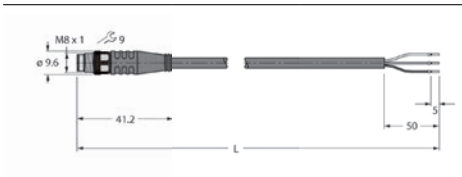
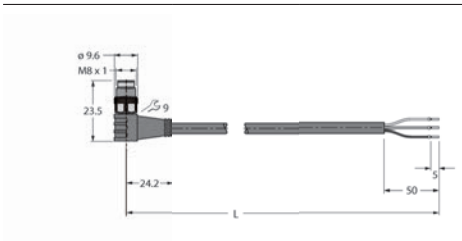
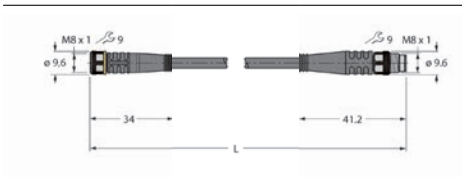
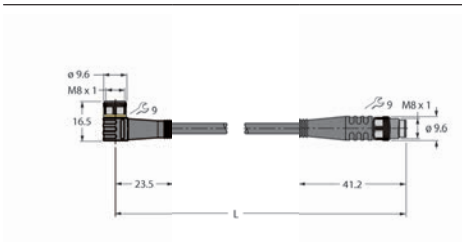


Stecker

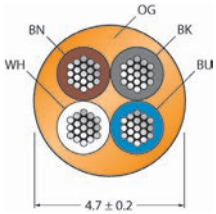


Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, schwarz
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	TPU, schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Schutzart	IP67 (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsdurchmesser	4.3 mm +/-0.20
Leitungsmantel	PUR, orange
Aderisolierung	PP (BN, BU, BK)
Adernquerschnitt	3 x 0.34 mm^2
Litzenaufbau	42x0.1 mm
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	60 V
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Prüfspannung	2000 V
Durchgangswiderstand	max. 57 Ω/km
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Max. Zugfestigkeit (statisch)	≤ 50 N/mm^2
Max. Zugfestigkeit (dynamisch)	≤ 20 N/mm^2
Biegezyklen	> 5 Mio.
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Zulässige Beschleunigung	max. 5 m/s^2
Zulässiger Verfahrweg horizontal	5 m (bei 5 m/s^2)
Zulässiger Verfahrweg vertikal	2 m (bei 5 m/s^2)
Zulässige Verfahrgeschwindigkeit	3.3 m/s
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m
Temperatur	-50…80 °C
Umgebungstemperatur	-25…+80 °C
Temp. im Schleppkettenbetrieb	-25 … 60 °C

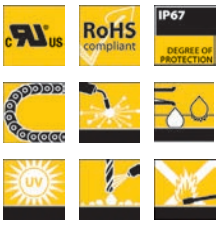
Typen und Daten – Auswahltabelle

	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	100	6628620	CABLE3X0.34-XX-PUR-OG-100M/TXO
	500	6628621	CABLE3X0.34-XX-PUR-OG-500M/TXO
	2	6627877	PKG3M-2/TXO
	5	6628595	PKG3M-5/TXO
	10	6629360	PKG3M-10/TXO
	2	6630007	PKW3M-2/TXO
	5	6627901	PKW3M-5/TXO
	10	6630008	PKW3M-10/TXO
	2	6630009	PSG3M-2/TXO
	5	6630010	PSG3M-5/TXO
	10	6630011	PSG3M-10/TXO
	2	6630012	PSW3M-2/TXO
	5	6630013	PSW3M-5/TXO
	10	6630014	PSW3M-10/TXO
	0.3	6630015	PKG3M-0,3-PSG3M/TXO
	0.6	6630016	PKG3M-0,6-PSG3M/TXO
	1	6630017	PKG3M-1-PSG3M/TXO
	2	6630018	PKG3M-2-PSG3M/TXO
	5	6628896	PKG3M-5-PSG3M/TXO
	0.3	6630019	PKW3M-0,3-PSG3M/TXO
	0.6	6630020	PKW3M-0,6-PSG3M/TXO
	1	6630021	PKW3M-1-PSG3M/TXO
	2	6630022	PKW3M-2-PSG3M/TXO
	5	6630023	PKW3M-5-PSG3M/TXO

PUR-Leitung – orange



- 4-polig
- Schleppkettentauglich und flammwidrig
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- cULus zugelassen

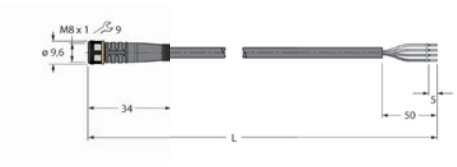
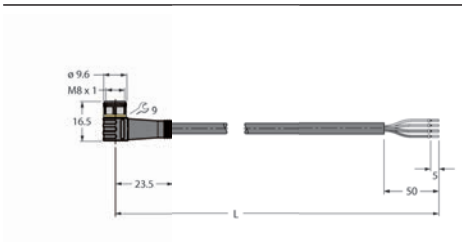
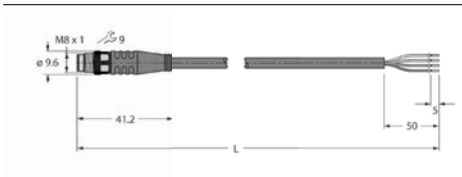
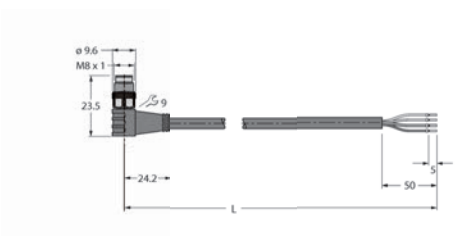
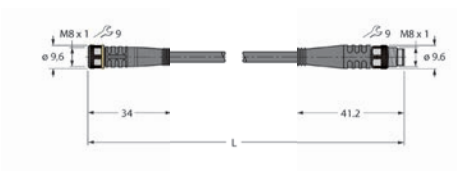
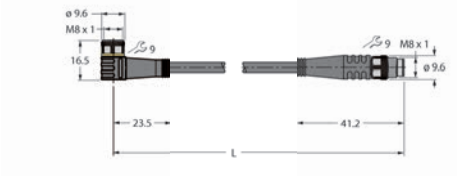


Kupplung

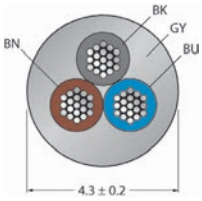
Stecker

Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, schwarz
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	TPU, schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Schutzart	IP67 (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsdurchmesser	4.7 mm +/-0.20
Leitungsmantel	PUR, orange
Aderisolierung	PP (BN, WH, BU, BK)
Adernquerschnitt	4 x 0.34 mm^2
Litzenaufbau	42x0.1 mm
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	30 V
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Prüfspannung	2000 V
Durchgangswiderstand	max. 57 Ω/km
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Max. Zugfestigkeit (statisch)	≤ 50 N/mm^2
Max. Zugfestigkeit (dynamisch)	≤ 20 N/mm^2
Biegezyklen	> 5 Mio.
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Zulässige Beschleunigung	max. 5 m/s^2
Zulässiger Verfahrweg horizontal	5 m (bei 5 m/s^2)
Zulässiger Verfahrweg vertikal	2 m (bei 5 m/s^2)
Zulässige Verfahrgeschwindigkeit	3.3 m/s
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m
Temperatur	-50…80 °C
Umgebungstemperatur	-25…+80 °C
Temp. im Schleppkettenbetrieb	-25 … 60 °C

Typen und Daten – Auswahltabelle

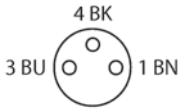
	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	100	6628622	CABLE4X0.34-XX-PUR-OR-100M/TXO
	500	6628623	CABLE4X0.34-XX-PUR-OR-500M/TXO
	2	6628895	PKG4M-2/TXO
	5	6627003	PKG4M-5/TXO
	10	6629361	PKG4M-10/TXO
	2	6630024	PKW4M-2/TXO
	5	6630025	PKW4M-5/TXO
	10	6629362	PKW4M-10/TXO
	2	6630026	PSG4M-2/TXO
	5	6630027	PSG4M-5/TXO
	10	6630028	PSG4M-10/TXO
	2	6630029	PSW4M-2/TXO
	5	6630030	PSW4M-5/TXO
	10	6630031	PSW4M-10/TXO
	0.3	6630032	PKG4M-0,3-PSG4M/TXO
	0.6	6630033	PKG4M-0,6-PSG4M/TXO
	1	6629264	PKG4M-1-PSG4M/TXO
	2	6630034	PKG4M-2-PSG4M/TXO
	5	6628897	PKG4M-5-PSG4M/TXO
	0.3	6630035	PKW4M-0,3-PSG4M/TXO
	0.6	6630036	PKW4M-0,6-PSG4M/TXO
	1	6630037	PKW4M-1-PSG4M/TXO
	2	6630038	PKW4M-2-PSG4M/TXO
	5	6630039	PKW4M-5-PSG4M/TXO

PUR-Leitung – grau

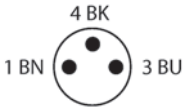


- 3-polig
- Schleppkettentauglich und flammwidrig
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- cULus zugelassen

Kupplung

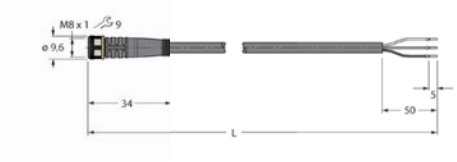
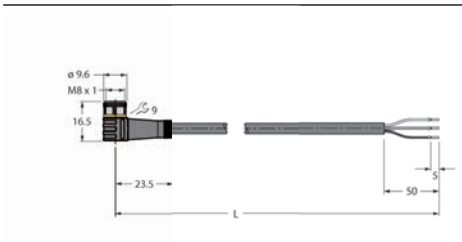
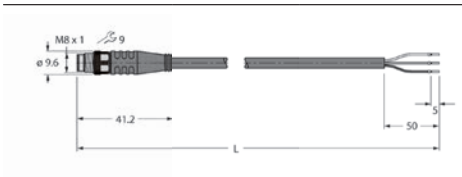
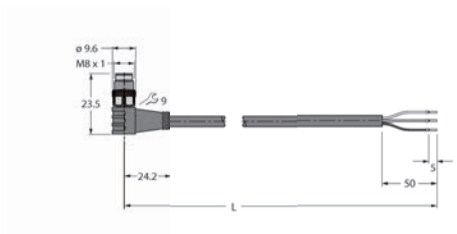
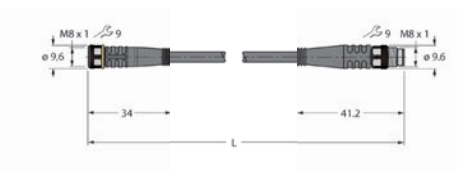
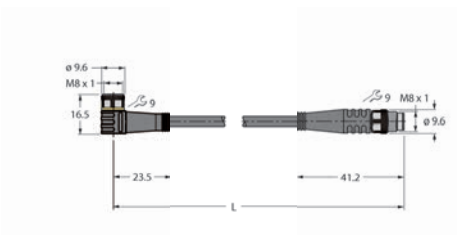


Stecker

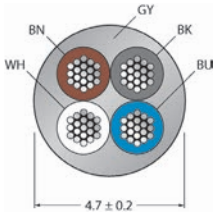


Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, schwarz
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	TPU, schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Schutzart	IP67 (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsdurchmesser	4.3 mm +/-0.20
Leitungsmantel	PUR, grau
Aderisolierung	PP (BN, BU, BK)
Adernquerschnitt	3 x 0.34 mm^2
Litzenaufbau	42x0.1 mm
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	60 V
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Prüfspannung	2000 V
Durchgangswiderstand	max. 57 Ω/km
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Max. Zugfestigkeit (statisch)	≤ 50 N/mm^2
Max. Zugfestigkeit (dynamisch)	≤ 20 N/mm^2
Biegezyklen	> 5 Mio.
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Zulässige Beschleunigung	max. 5 m/s^2
Zulässiger Verfahrweg horizontal	5 m (bei 5 m/s^2)
Zulässiger Verfahrweg vertikal	2 m (bei 5 m/s^2)
Zulässige Verfahrgeschwindigkeit	3.3 m/s
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m
Temperatur	-50…80 °C
Umgebungstemperatur	-25…+80 °C
Temp. im Schleppkettenbetrieb	-25 … 60 °C

Typen und Daten – Auswahltabelle

	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	100	6628632	CABLE3X0.34-XX-PUR-GY-100M/TXG
	500	6628633	CABLE3X0.34-XX-PUR-GY-500M/TXG
	2	6628602	PKG3M-2/TXG
	5	6628603	PKG3M-5/TXG
	10	6628604	PKG3M-10/TXG
	2	6628605	PKW3M-2/TXG
	5	6628606	PKW3M-5/TXG
	10	6628607	PKW3M-10/TXG
	2	6630040	PSG3M-2/TXG
	5	6629023	PSG3M-5/TXG
	10	6630041	PSG3M-10/TXG
	2	6630042	PSW3M-2/TXG
	5	6630043	PSW3M-5/TXG
	10	6630044	PSW3M-10/TXG
	0.3	6629082	PKG3M-0,3-PSG3M/TXG
	0.6	6629083	PKG3M-0,6-PSG3M/TXG
	1	6629084	PKG3M-1-PSG3M/TXG
	2	6629086	PKG3M-2-PSG3M/TXG
	5	6630045	PKG3M-5-PSG3M/TXG
	0.3	6629087	PKW3M-0,3-PSG3M/TXG
	0.6	6629088	PKW3M-0,6-PSG3M/TXG
	1	6629089	PKW3M-1-PSG3M/TXG
	2	6629091	PKW3M-2-PSG3M/TXG
	5	6630046	PKW3M-5-PSG3M/TXG

PUR-Leitung – grau



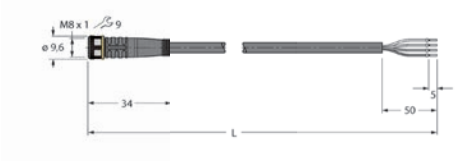
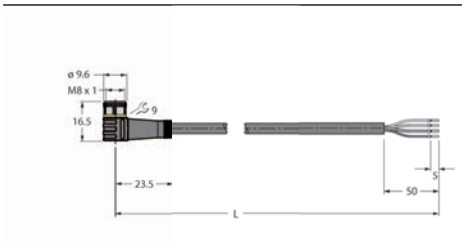
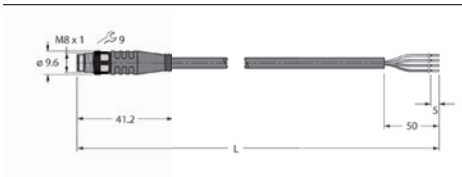
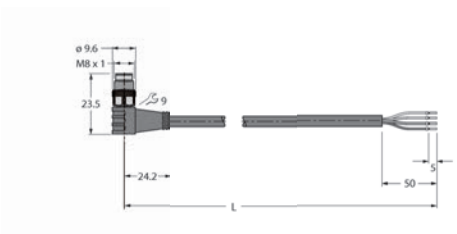
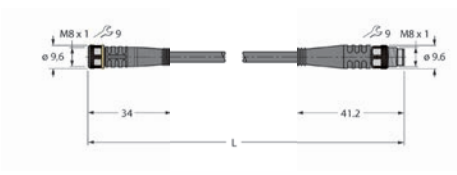
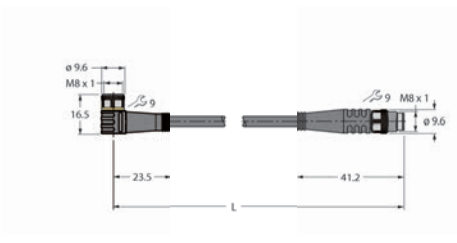
- 4-polig
- Schleppkettentauglich und flammwidrig
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- cULus zugelassen

Kupplung

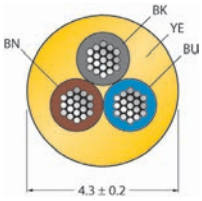
Stecker

Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, schwarz
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	TPU, schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Schutzart	IP67 (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsdurchmesser	4.7 mm +/-0.20
Leitungsmantel	PUR, grau
Aderisolierung	PP (BN, WH, BU, BK)
Adernquerschnitt	4 x 0.34 mm^2
Litzenaufbau	42x0.1 mm
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	30 V
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Prüfspannung	2000 V
Durchgangswiderstand	max. 57 Ω/km
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Max. Zugfestigkeit (statisch)	≤ 50 N/mm^2
Max. Zugfestigkeit (dynamisch)	≤ 20 N/mm^2
Biegezyklen	> 5 Mio.
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Zulässige Beschleunigung	max. 5 m/s^2
Zulässiger Verfahrweg horizontal	5 m (bei 5 m/s^2)
Zulässiger Verfahrweg vertikal	2 m (bei 5 m/s^2)
Zulässige Verfahrgeschwindigkeit	3.3 m/s
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m
Temperatur	-50…80 °C
Umgebungstemperatur	-25…+80 °C
Temp. im Schleppkettenbetrieb	-25 … 60 °C

Typen und Daten – Auswahltabelle

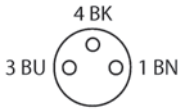
	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	100	6628634	CABLE4X0.34-XX-PUR-GY-100M/TXG
	500	6628635	CABLE4X0.34-XX-PUR-GY-500M/TXG
	2	6628608	PKG4M-2/TXG
	5	6628609	PKG4M-5/TXG
	10	6628610	PKG4M-10/TXG
	2	6628611	PKW4M-2/TXG
	5	6628612	PKW4M-5/TXG
	10	6628613	PKW4M-10/TXG
	2	6630047	PSG4M-2/TXG
	5	6630048	PSG4M-5/TXG
	10	6630049	PSG4M-10/TXG
	2	6630050	PSW4M-2/TXG
	5	6630051	PSW4M-5/TXG
	10	6630052	PSW4M-10/TXG
	0.3	6630053	PKG4M-0,3-PSG4M/TXG
	0.6	6629092	PKG4M-0,6-PSG4M/TXG
	1	6630054	PKG4M-1-PSG4M/TXG
	2	6630055	PKG4M-2-PSG4M/TXG
	5	6630056	PKG4M-5-PSG4M/TXG
	0.3	6630057	PKW4M-0,3-PSG4M/TXG
	0.6	6630520	PKW4M-0,6-PSG4M/TXG
	1	6630058	PKW4M-1-PSG4M/TXG
	5	6630060	PKW4M-5-PSG4M/TXG
	2	6630059	PKW4M-2-PSG4M/TXG

PUR-Leitung – gelb

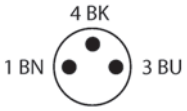


- 3-polig
- Schleppkettentauglich und flammwidrig
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- cULus zugelassen

Kupplung

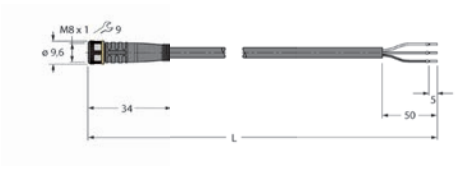
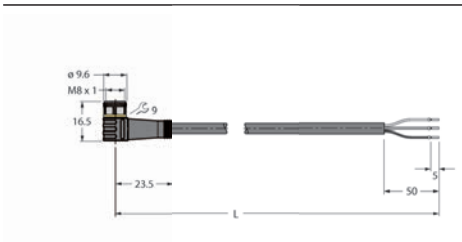
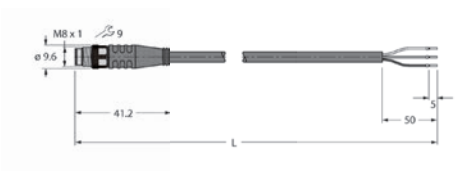
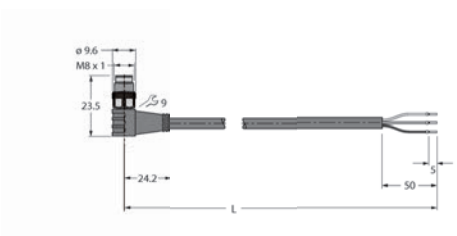
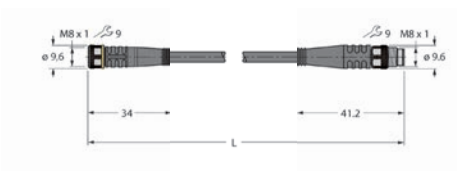
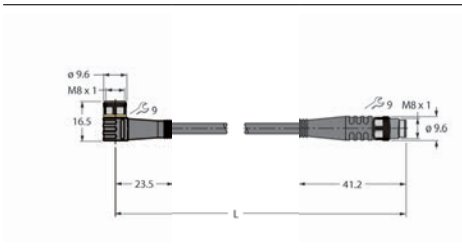


Stecker

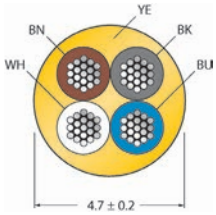


Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, schwarz
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	TPU, schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Schutzart	IP67 (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsdurchmesser	4.3 mm +/-0.20
Leitungsmantel	PUR, gelb
Aderisolierung	PP (BN, BU, BK)
Adernquerschnitt	3 x 0.34 mm^2
Litzenaufbau	42x0.1 mm
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	60 V
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Prüfspannung	2000 V
Durchgangswiderstand	max. 57 Ω/km
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Max. Zugfestigkeit (statisch)	≤ 50 N/mm^2
Max. Zugfestigkeit (dynamisch)	≤ 20 N/mm^2
Biegezyklen	> 5 Mio.
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Zulässige Beschleunigung	max. 5 m/s^2
Zulässiger Verfahrweg horizontal	5 m (bei 5 m/s^2)
Zulässiger Verfahrweg vertikal	2 m (bei 5 m/s^2)
Zulässige Verfahrgeschwindigkeit	3.3 m/s
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m
Temperatur	-50…80 °C
Umgebungstemperatur	-25…+80 °C
Temp. im Schleppkettenbetrieb	-25 … 60 °C

Typen und Daten – Auswahltabelle

	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	100	6628644	CABLE3X0.34-XX-PUR-YE-100M/TXY
	500	6628645	CABLE3X0.34-XX-PUR-YE-500M/TXY
	2	6630061	PKG3M-2/TXY
	5	6630062	PKG3M-5/TXY
	10	6630063	PKG3M-10/TXY
	2	6630064	PKW3M-2/TXY
	5	6630065	PKW3M-5/TXY
	10	6630066	PKW3M-10/TXY
	2	6630067	PSG3M-2/TXY
	5	6630068	PSG3M-5/TXY
	10	6630069	PSG3M-10/TXY
	2	6630070	PSW3M-2/TXY
	5	6630071	PSW3M-5/TXY
	10	6630072	PSW3M-10/TXY
	0.3	6630073	PKG3M-0,3-PSG3M/TXY
	0.6	6630074	PKG3M-0,6-PSG3M/TXY
	1	6630075	PKG3M-1-PSG3M/TXY
	2	6630076	PKG3M-2-PSG3M/TXY
	5	6630077	PKG3M-5-PSG3M/TXY
	0.3	6630078	PKW3M-0,3-PSG3M/TXY
	0.6	6630079	PKW3M-0,6-PSG3M/TXY
	1	6630080	PKW3M-1-PSG3M/TXY
	2	6630081	PKW3M-2-PSG3M/TXY
	5	6630082	PKW3M-5-PSG3M/TXY

PUR-Leitung – gelb



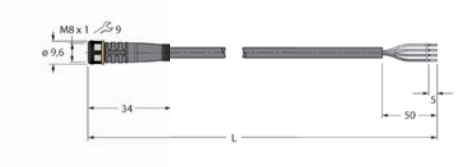
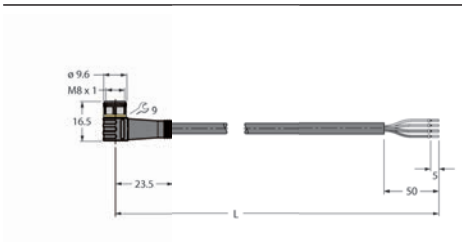
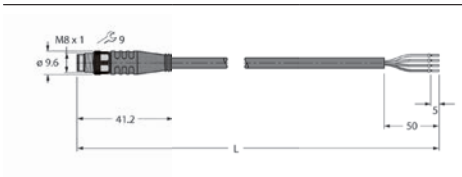
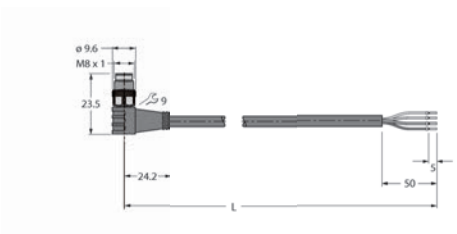
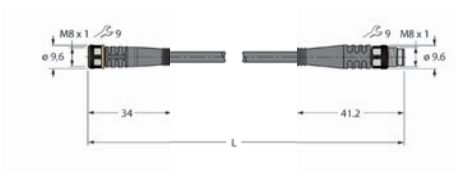
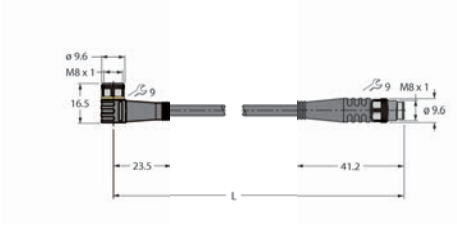
- 4-polig
- Schleppkettentauglich und flammwidrig
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- cULus zugelassen

Kupplung

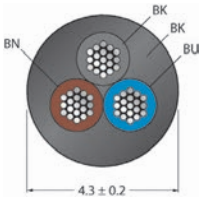
Stecker

Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, schwarz
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	TPU, schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Schutzart	IP67 (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsdurchmesser	4.7 mm +/-0.20
Leitungsmantel	PUR, gelb
Aderisolierung	PP (BN, WH, BU, BK)
Adernquerschnitt	4 x 0.34 mm^2
Litzenaufbau	42x0.1 mm
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	30 V
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Prüfspannung	2000 V
Durchgangswiderstand	max. 57 Ω/km
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Max. Zugfestigkeit (statisch)	≤ 50 N/mm^2
Max. Zugfestigkeit (dynamisch)	≤ 20 N/mm^2
Biegezyklen	> 5 Mio.
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Zulässige Beschleunigung	max. 5 m/s^2
Zulässiger Verfahrweg horizontal	5 m (bei 5 m/s^2)
Zulässiger Verfahrweg vertikal	2 m (bei 5 m/s^2)
Zulässige Verfahrgeschwindigkeit	3.3 m/s
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m
Temperatur	-50…80 °C
Umgebungstemperatur	-25…+80 °C
Temp. im Schleppkettenbetrieb	-25 … 60 °C

Typen und Daten – Auswahltabelle

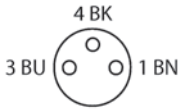
	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	100	6628646	CABLE4X0.34-XX-PUR-YE-100M/TXY
	500	6628647	CABLE4X0.34-XX-PUR-YE-500M/TXY
	2	6630083	PKG4M-2/TXY
	5	6630084	PKG4M-5/TXY
	10	6630085	PKG4M-10/TXY
	2	6630086	PKW4M-2/TXY
	5	6630087	PKW4M-5/TXY
	10	6630088	PKW4M-10/TXY
	2	6630089	PSG4M-2/TXY
	5	6630090	PSG4M-5/TXY
	10	6630091	PSG4M-10/TXY
	2	6630092	PSW4M-2/TXY
	5	6630093	PSW4M-5/TXY
	10	6630094	PSW4M-10/TXY
	0.3	6630095	PKG4M-0,3-PSG4M/TXY
	0.6	6630096	PKG4M-0,6-PSG4M/TXY
	1	6630097	PKG4M-1-PSG4M/TXY
	2	6630098	PKG4M-2-PSG4M/TXY
	5	6630099	PKG4M-5-PSG4M/TXY
	0.3	6630100	PKW4M-0,3-PSG4M/TXY
	0.6	6630101	PKW4M-0,6-PSG4M/TXY
	1	6630102	PKW4M-1-PSG4M/TXY
	2	6630103	PKW4M-2-PSG4M/TXY
	5	6630104	PKW4M-5-PSG4M/TXY

PUR-Leitung – schwarz, LED

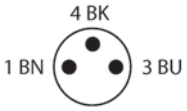


- 3-polig
- Schleppkettentauglich und flammwidrig
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- cULus zugelassen

Kupplung

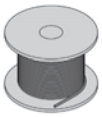
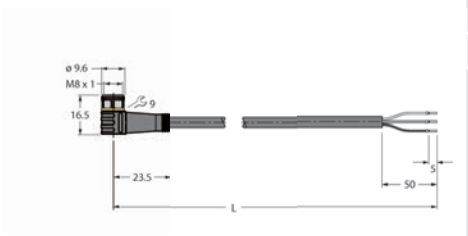
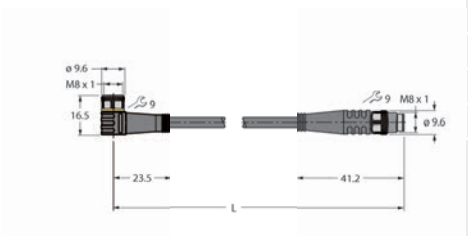


Stecker

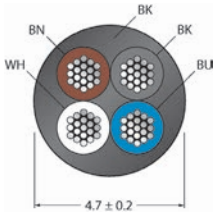


Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, schwarz
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	TPU, schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Schutzart	IP67 (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsdurchmesser	4.3 mm +/-0.20
Leitungsmantel	PUR, schwarz
Aderisolierung	PP (BN, BU, BK)
Adernquerschnitt	3 x 0.34 mm^2
Litzenaufbau	42x0.1 mm
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	60 V
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Prüfspannung	2000 V
Durchgangswiderstand	max. 57 Ω/km
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Max. Zugfestigkeit (statisch)	≤ 50 N/mm^2
Max. Zugfestigkeit (dynamisch)	≤ 20 N/mm^2
Biegezyklen	> 5 Mio.
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Zulässige Beschleunigung	max. 5 m/s^2
Zulässiger Verfahrweg horizontal	5 m (bei 5 m/s^2)
Zulässiger Verfahrweg vertikal	2 m (bei 5 m/s^2)
Zulässige Verfahrgeschwindigkeit	3.3 m/s
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m
Temperatur	-50…80 °C
Umgebungstemperatur	-25…+80 °C
Temp. im Schleppkettenbetrieb	-25 … 60 °C

Typen und Daten – Auswahltabelle

	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	100	6627992	CABLE3X0.34-XX-PUR-BK-100M/TXL
	500	6627993	CABLE3X0.34-XX-PUR-BK-500M/TXL
	2	6626202	PKW3M-P7X2-2/TXL
	5	6626206	PKW3M-P7X2-5/TXL
	10	6626210	PKW3M-P7X2-10/TXL
	0.3	6626190	PKW3M-P7X2-0,3-PSG3M/TXL
	0.6	6626193	PKW3M-P7X2-0,6-PSG3M/TXL
	1	6626195	PKW3M-P7X2-1-PSG3M/TXL
	2	6626133	PKW3M-P7X2-2-PSG3M/TXL
	5	6626138	PKW3M-P7X2-5-PSG3M/TXL

PUR-Leitung – schwarz, LED



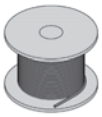
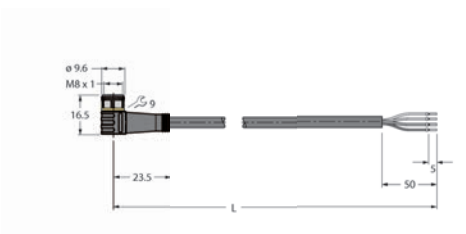
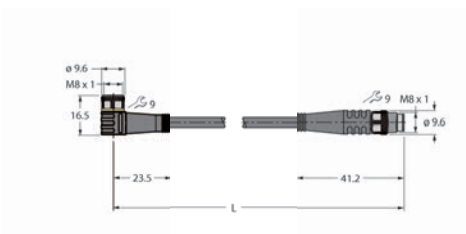
- 4-polig
- Schleppkettentauglich und flammwidrig
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- cULus zugelassen

Kupplung

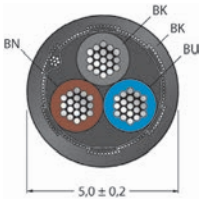
Stecker

Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, schwarz
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	TPU, schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Schutzart	IP67 (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsdurchmesser	4.7 mm +/-0.20
Leitungsmantel	PUR, schwarz
Aderisolierung	PP (BN, WH, BU, BK)
Adernquerschnitt	4 x 0.34 mm^2
Litzenaufbau	42x0.1 mm
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	30 V
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Prüfspannung	2000 V
Durchgangswiderstand	max. 57 Ω/km
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Max. Zugfestigkeit (statisch)	≤ 50 N/mm^2
Max. Zugfestigkeit (dynamisch)	≤ 20 N/mm^2
Biegezyklen	> 5 Mio.
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Zulässige Beschleunigung	max. 5 m/s^2
Zulässiger Verfahrweg horizontal	5 m (bei 5 m/s^2)
Zulässiger Verfahrweg vertikal	2 m (bei 5 m/s^2)
Zulässige Verfahrgeschwindigkeit	3.3 m/s
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m
Temperatur	-50…80 °C
Umgebungstemperatur	-25…+80 °C
Temp. im Schleppkettenbetrieb	-25 … 60 °C

Typen und Daten – Auswahltabelle

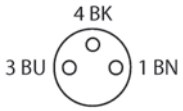
	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	100	6627994	CABLE4X0.34-XX-PUR-BK-100M/TXL
	500	6627995	CABLE4X0.34-XX-PUR-BK-500M/TXL
	2	6626108	PKW4M-P7X2-2/TXL
	5	6626112	PKW4M-P7X2-5/TXL
	10	6626187	PKW4M-P7X2-10/TXL
	0.3	6626240	PKW4M-P7X2-0,3-PSG4M/TXL
	0.6	6626241	PKW4M-P7X2-0,6-PSG4M/TXL
	1	6626242	PKW4M-P7X2-1-PSG4M/TXL
	2	6626243	PKW4M-P7X2-2-PSG4M/TXL
	5	6626244	PKW4M-P7X2-5-PSG4M/TXL

PUR-Leitung – schwarz, geschirmt

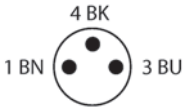


- 3-polig
- Schleppkettentauglich und flammwidrig
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- cULus zugelassen

Kupplung

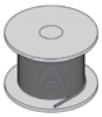
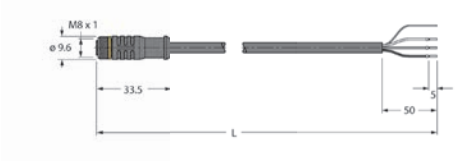
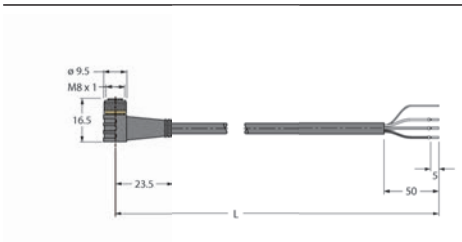
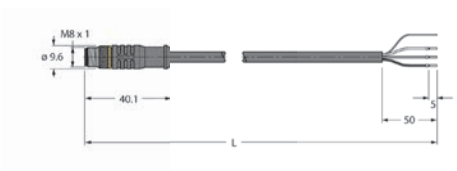
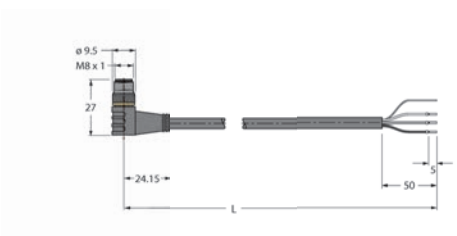
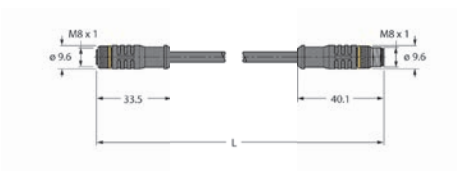
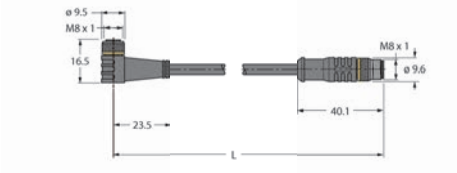


Stecker

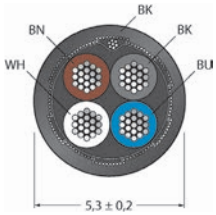


Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, schwarz
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	TPU, schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Schutzart	IP67 (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsdurchmesser	5 mm +/-0.20
Leitungsmantel	PUR, schwarz
Aderisolierung	PP (BN, BU, BK)
Adernquerschnitt	3 x 0.34 mm^2
Litzenaufbau	42x0.1 mm
Schirmung	Aluminiumfolie, verzinntes Kupfergeflecht
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	60 V
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Prüfspannung	2000 V
Durchgangswiderstand	max. 57 Ω/km
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Max. Zugfestigkeit (statisch)	≤ 50 N/mm^2
Max. Zugfestigkeit (dynamisch)	≤ 20 N/mm^2
Biegezyklen	> 2 Mio.
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Zulässige Beschleunigung	max. 5 m/s^2
Zulässiger Verfahrweg horizontal	5 m (bei 5 m/s^2)
Zulässiger Verfahrweg vertikal	2 m (bei 5 m/s^2)
Zulässige Verfahrgeschwindigkeit	3.3 m/s
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m
Temperatur	-50…80 °C
Umgebungstemperatur	-25…+80 °C
Temp. im Schleppkettenbetrieb	-25 … 60 °C

Typen und Daten – Auswahltabelle

	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	100	6627956	CABLE3X0.34-SH-PUR-BK-100M/TXL
	500	6627957	CABLE3X0.34-SH-PUR-BK-500M/TXL
	2	6627457	PKGS3M-2/TXL
	5	6627458	PKGS3M-5/TXL
	10	6627459	PKGS3M-10/TXL
	2	6627460	PKWS3M-2/TXL
	5	6627461	PKWS3M-5/TXL
	10	6627462	PKWS3M-10/TXL
	2	6627463	PSGS3M-2/TXL
	5	6627464	PSGS3M-5/TXL
	10	6627465	PSGS3M-10/TXL
	2	6627466	PSWS3M-2/TXL
	5	6627467	PSWS3M-5/TXL
	10	6627468	PSWS3M-10/TXL
	0.3	6627469	PKGS3M-0,3-PSGS3M/TXL
	0.6	6627470	PKGS3M-0,6-PSGS3M/TXL
	1	6627471	PKGS3M-1-PSGS3M/TXL
	2	6627472	PKGS3M-2-PSGS3M/TXL
	5	6627473	PKGS3M-5-PSGS3M/TXL
	0.3	6627474	PKWS3M-0,3-PSGS3M/TXL
	0.6	6627475	PKWS3M-0,6-PSGS3M/TXL
	1	6627476	PKWS3M-1-PSGS3M/TXL
	2	6627477	PKWS3M-2-PSGS3M/TXL
	5	6627478	PKWS3M-5-PSGS3M/TXL

PUR-Leitung – schwarz, geschirmt



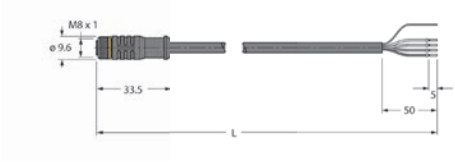
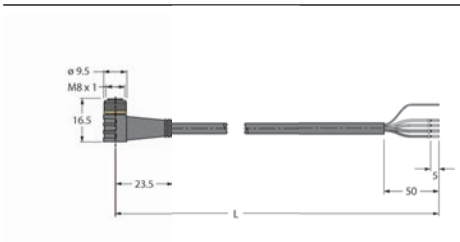
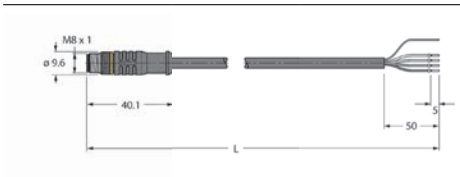
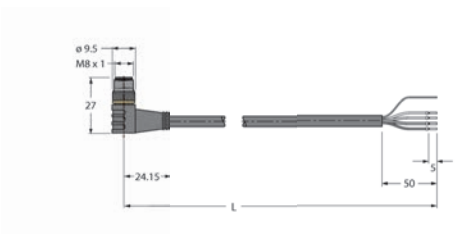
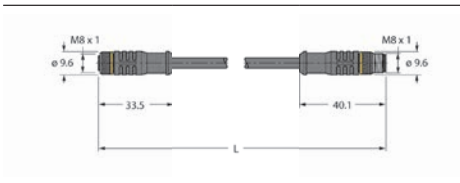
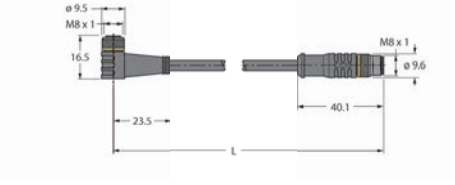
- 4-polig
- Schleppkettentauglich und flammwidrig
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- cULus zugelassen

Kupplung

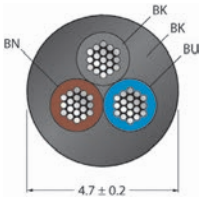
Stecker

Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, schwarz
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	TPU, schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Schutzart	IP67 (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsdurchmesser	5.3 mm +/-0.20
Leitungsmantel	PUR, schwarz
Aderisolierung	PP (BN, WH, BU, BK)
Adernquerschnitt	4 x 0.34 mm^2
Litzenaufbau	42x0.1 mm
Schirmung	Aluminiumfolie, verzinntes Kupfergeflecht
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	30 V
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Prüfspannung	2000 V
Durchgangswiderstand	max. 57 Ω/km
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Max. Zugfestigkeit (statisch)	≤ 50 N/mm^2
Max. Zugfestigkeit (dynamisch)	≤ 20 N/mm^2
Biegezyklen	> 2 Mio.
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Zulässige Beschleunigung	max. 5 m/s^2
Zulässiger Verfahrweg horizontal	5 m (bei 5 m/s^2)
Zulässiger Verfahrweg vertikal	2 m (bei 5 m/s^2)
Zulässige Verfahrgeschwindigkeit	3.3 m/s
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m
Temperatur	-50…80 °C
Umgebungstemperatur	-25…+80 °C
Temp. im Schleppkettenbetrieb	-25 … 60 °C

Typen und Daten – Auswahltabelle

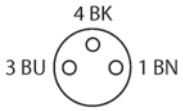
	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	100	6627958	CABLE4X0.34-SH-PUR-BK-100M/TXL
	500	6627959	CABLE4X0.34-SH-PUR-BK-500M/TXL
	2	6627479	PKGS4M-2/TXL
	5	6627480	PKGS4M-5/TXL
	10	6627481	PKGS4M-10/TXL
	2	6627482	PKWS4M-2/TXL
	5	6627483	PKWS4M-5/TXL
	10	6627484	PKWS4M-10/TXL
	2	6627485	PSGS4M-2/TXL
	5	6627486	PSGS4M-5/TXL
	10	6627487	PSGS4M-10/TXL
	2	6627488	PSWS4M-2/TXL
	5	6627489	PSWS4M-5/TXL
	10	6627490	PSWS4M-10/TXL
	0.3	6627491	PKGS4M-0,3-PSGS4M/TXL
	0.6	6627492	PKGS4M-0,6-PSGS4M/TXL
	1	6627493	PKGS4M-1-PSGS4M/TXL
	2	6627494	PKGS4M-2-PSGS4M/TXL
	5	6627495	PKGS4M-5-PSGS4M/TXL
	0.3	6627496	PKWS4M-0,3-PSGS4M/TXL
	0.6	6627497	PKWS4M-0,6-PSGS4M/TXL
	1	6627498	PKWS4M-1-PSGS4M/TXL
	2	6627499	PKWS4M-2-PSGS4M/TXL
	5	6627500	PKWS4M-5-PSGS4M/TXL

PVC-Leitung – schwarz

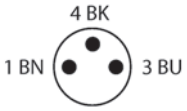


- 3-polig
- Säuren-, laugen-, chemikalien- und ölbeständig
- Mikroben- und hydrolysefest
- Flammwidrig und LABS-frei
- cULus zugelassen

Kupplung

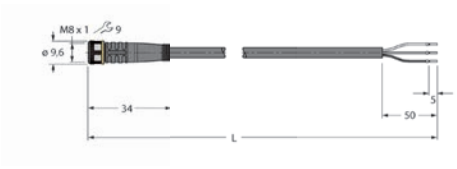
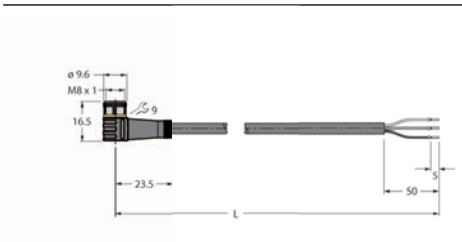
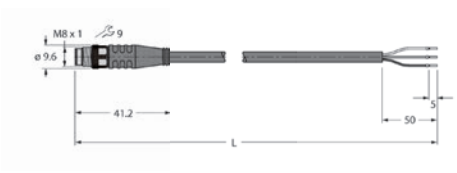
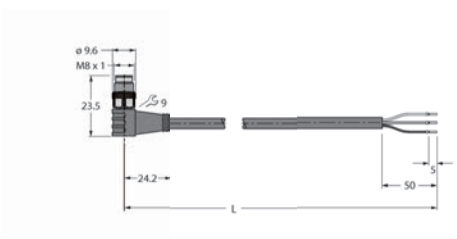
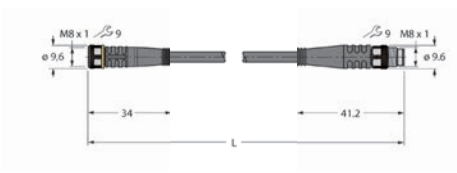
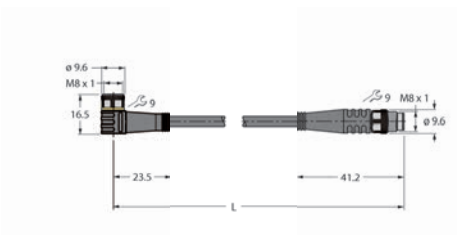


Stecker

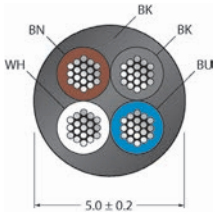


Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, schwarz
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	TPU, schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Schutzart	IP67 (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsmantel	PVC, schwarz
Aderisolierung	PVC (BN, BU, BK)
Adernquerschnitt	3 x 0.34 mm^2
Litzenaufbau	42x0.1 mm
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	60 V
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Prüfspannung	2000 V
Durchgangswiderstand	max. 57 Ω/km
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Temperatur	-40…105 °C
Umgebungstemperatur	0…+80 °C

Typen und Daten – Auswahltabelle

	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	100	6627984	CABLE3X0.34-XX-PVC-BK-100M/TEL
	500	6627985	CABLE3X0.34-XX-PVC-BK-500M/TEL
	2	6625058	PKG3M-2/TEL
	5	6625059	PKG3M-5/TEL
	10	6625060	PKG3M-10/TEL
	2	6625064	PKW3M-2/TEL
	5	6625065	PKW3M-5/TEL
	10	6625066	PKW3M-10/TEL
	2	6625070	PSG3M-2/TEL
	5	6625071	PSG3M-5/TEL
	10	6625072	PSG3M-10/TEL
	2	6625076	PSW3M-2/TEL
	5	6625077	PSW3M-5/TEL
	10	6625078	PSW3M-10/TEL
	0.3	6625300	PKG3M-0,3-PSG3M/TEL
	0.6	6625301	PKG3M-0,6-PSG3M/TEL
	1	6625302	PKG3M-1-PSG3M/TEL
	2	6625303	PKG3M-2-PSG3M/TEL
	5	6626547	PKG3M-5-PSG3M/TEL
	0.3	6626512	PKW3M-0,3-PSG3M/TEL
	0.6	6625299	PKW3M-0,6-PSG3M/TEL
	1	6626523	PKW3M-1-PSG3M/TEL
	2	6625297	PKW3M-2-PSG3M/TEL
	5	6625298	PKW3M-5-PSG3M/TEL

PVC-Leitung – schwarz



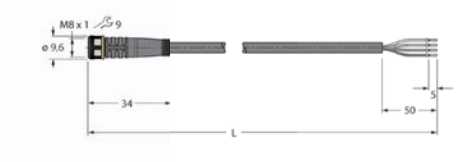
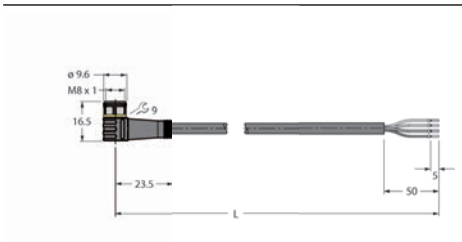
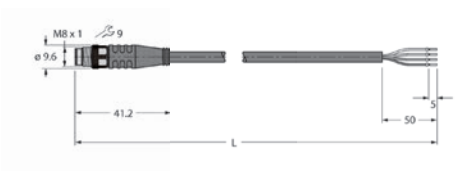
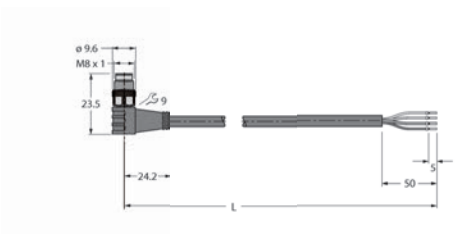
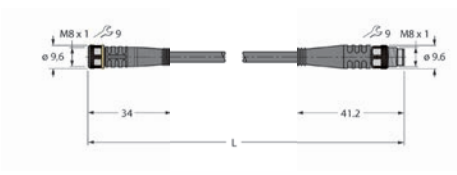
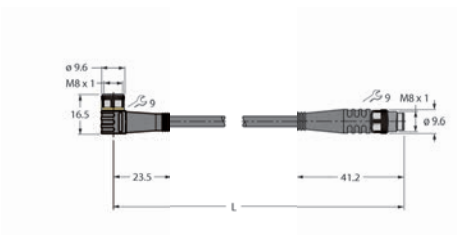
- 4-polig
- Säuren-, laugen-, chemikalien- und ölbeständig
- Mikroben- und hydrolysefest
- Flammwidrig und LABS-frei
- cULus zugelassen

Kupplung

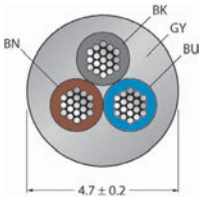
Stecker

Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, schwarz
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	TPU, schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Schutzart	IP67 (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsmantel	PVC, schwarz
Aderisolierung	PVC (BN, WH, BU, BK)
Adernquerschnitt	4 x 0.34 mm^2
Litzenaufbau	42x0.1 mm
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	30 V
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Prüfspannung	2000 V
Durchgangswiderstand	max. 57 Ω/km
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Temperatur	-40…105 °C
Umgebungstemperatur	0…+80 °C

Typen und Daten – Auswahltabelle

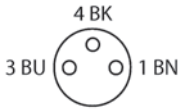
	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	100	6627986	CABLE4X0.34-XX-PVC-BK-100M/TEL
	500	6627987	CABLE4X0.34-XX-PVC-BK-500M/TEL
	2	6625061	PKG4M-2/TEL
	5	6625062	PKG4M-5/TEL
	10	6625063	PKG4M-10/TEL
	2	6625067	PKW4M-2/TEL
	5	6625068	PKW4M-5/TEL
	10	6625069	PKW4M-10/TEL
	2	6625073	PSG4M-2/TEL
	5	6625074	PSG4M-5/TEL
	10	6625075	PSG4M-10/TEL
	2	6625079	PSW4M-2/TEL
	5	6625080	PSW4M-5/TEL
	10	6625081	PSW4M-10/TEL
	0.3	6625305	PKG4M-0,3-PSG4M/TEL
	0.6	6625306	PKG4M-0,6-PSG4M/TEL
	1	6625307	PKG4M-1-PSG4M/TEL
	2	6625308	PKG4M-2-PSG4M/TEL
	5	6626491	PKG4M-5-PSG4M/TEL
	0.3	6625291	PKW4M-0,3-PSG4M/TEL
	0.6	6625292	PKW4M-0,6-PSG4M/TEL
	1	6625293	PKW4M-1-PSG4M/TEL
	2	6625294	PKW4M-2-PSG4M/TEL
	5	6625295	PKW4M-5-PSG4M/TEL

PVC-Leitung – grau

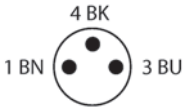


- 3-polig
- Säuren-, laugen-, chemikalien- und ölbeständig
- Mikroben- und hydrolysefest
- Flammwidrig und LABS-frei
- cULus zugelassen

Kupplung

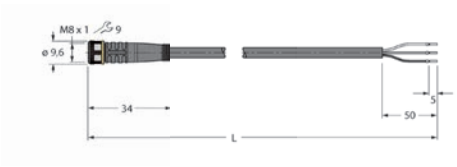
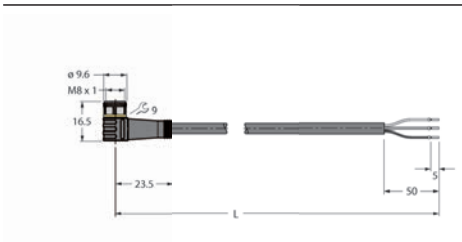
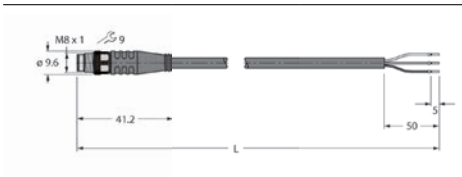
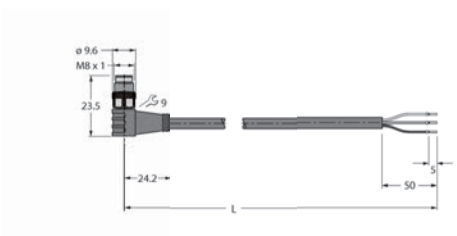
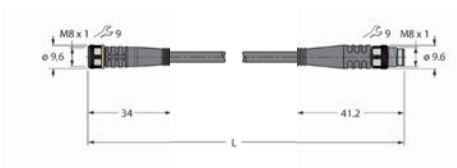
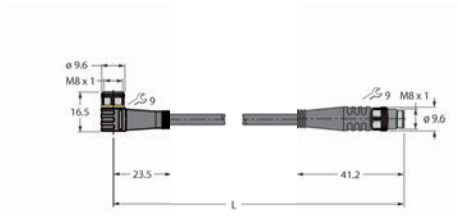


Stecker

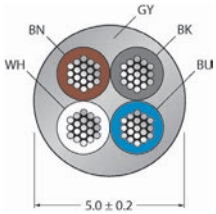


Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, schwarz
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	TPU, schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Schutzart	IP67 (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsdurchmesser	4.7 mm +/-0.20
Leitungsmantel	PVC, grau
Aderisolierung	PVC (BN, BU, BK)
Adernquerschnitt	3 x 0.34 mm^2
Litzenaufbau	42x0.1 mm
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	60 V
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Prüfspannung	2000 V
Durchgangswiderstand	max. 57 Ω/km
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Temperatur	-40…105 °C
Umgebungstemperatur	0…+80 °C

Typen und Daten – Auswahltabelle

	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	100	6628852	CABLE3X0.34-XX-PVC-GY-100M/TEG
	500	6628853	CABLE3X0.34-XX-PVC-GY-500M/TEG
	2	6629496	PKG3M-2/TEG
	5	6628356	PKG3M-5/TEG
	10	6628922	PKG3M-10/TEG
	2	6628707	PKW3M-2/TEG
	5	6628708	PKW3M-5/TEG
	10	6628709	PKW3M-10/TEG
	2	6630140	PSG3M-2/TEG
	5	6630141	PSG3M-5/TEG
	10	6630142	PSG3M-10/TEG
	2	6630143	PSW3M-2/TEG
	5	6630144	PSW3M-5/TEG
	10	6630145	PSW3M-10/TEG
	0.3	6628710	PKG3M-0,3-PSG3M/TEG
	0.6	6628711	PKG3M-0,6-PSG3M/TEG
	1	6628712	PKG3M-1-PSG3M/TEG
	1.5	6628713	PKG3M-1,5-PSG3M/TEG
	2	6628714	PKG3M-2-PSG3M/TEG
	5	6628715	PKG3M-5-PSG3M/TEG
	0.3	6630146	PKW3M-0,3-PSG3M/TEG
	0.6	6630147	PKW3M-0,6-PSG3M/TEG
	1	6630148	PKW3M-1-PSG3M/TEG
	2	6630149	PKW3M-2-PSG3M/TEG
	5	6630150	PKW3M-5-PSG3M/TEG

PVC-Leitung – grau



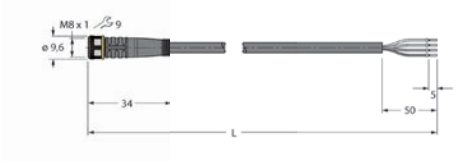
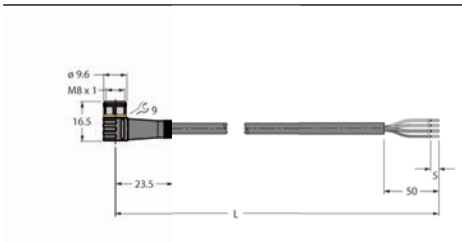
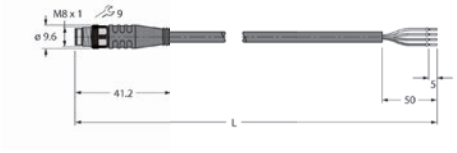
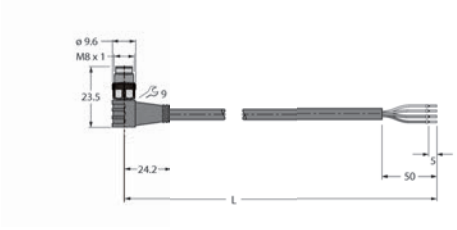
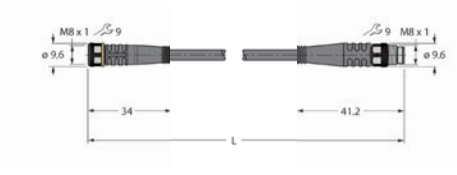
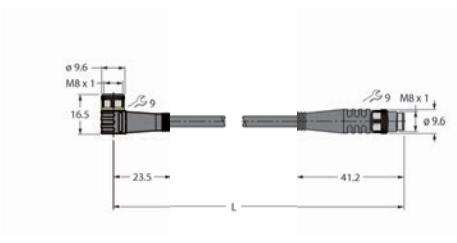
- 4-polig
- Säuren-, laugen-, chemikalien- und ölbeständig
- Mikroben- und hydrolysefest
- Flammwidrig und LABS-frei
- cULus zugelassen

Kupplung

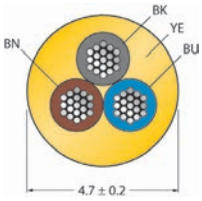
Stecker

Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, schwarz
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	TPU, schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Schutzart	IP67 (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsdurchmesser	5 mm +/-0.20
Leitungsmantel	PVC, grau
Aderisolierung	PVC (BN, WH, BU, BK)
Adernquerschnitt	4 x 0.34 mm^2
Litzenaufbau	42x0.1 mm
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	30 V
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Prüfspannung	2000 V
Durchgangswiderstand	max. 57 Ω/km
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Temperatur	-40…105 °C
Umgebungstemperatur	0…+80 °C

Typen und Daten – Auswahltabelle

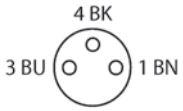
	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	100	6628854	CABLE4X0.34-XX-PVC-GY-100M/TEG
	500	6628855	CABLE4X0.34-XX-PVC-GY-500M/TEG
	2	6629497	PKG4M-2/TEG
	5	6628393	PKG4M-5/TEG
	10	6628554	PKG4M-10/TEG
	2	6629498	PKW4M-2/TEG
	5	6628977	PKW4M-5/TEG
	10	6628978	PKW4M-10/TEG
	2	6630151	PSG4M-2/TEG
	5	6630152	PSG4M-5/TEG
	10	6630153	PSG4M-10/TEG
	2	6630154	PSW4M-2/TEG
	5	6630155	PSW4M-5/TEG
	10	6630156	PSW4M-10/TEG
	0.3	6630157	PKG4M-0,3-PSG4M/TEG
	0.6	6630158	PKG4M-0,6-PSG4M/TEG
	1	6630159	PKG4M-1-PSG4M/TEG
	2	6630160	PKG4M-2-PSG4M/TEG
	5	6629053	PKG4M-5-PSG4M/TEG
	0.3	6630161	PKW4M-0,3-PSG4M/TEG
	0.6	6630162	PKW4M-0,6-PSG4M/TEG
	1	6630163	PKW4M-1-PSG4M/TEG
	2	6630164	PKW4M-2-PSG4M/TEG
	5	6630165	PKW4M-5-PSG4M/TEG

PVC-Leitung – gelb

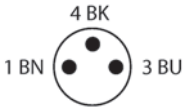


- 3-polig
- Säuren-, laugen-, chemikalien- und ölbeständig
- Mikroben- und hydrolysefest
- Flammwidrig und LABS-frei
- cULus zugelassen

Kupplung

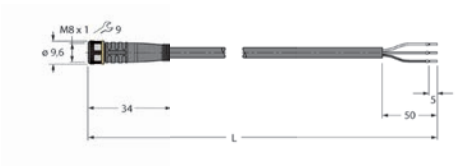
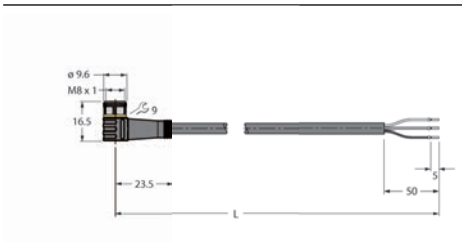
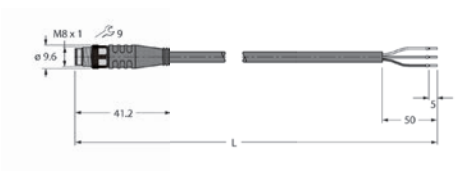
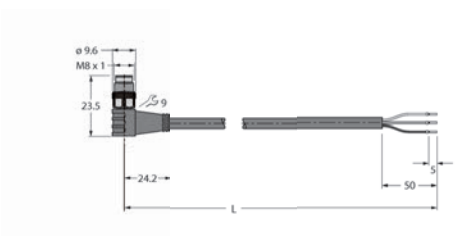
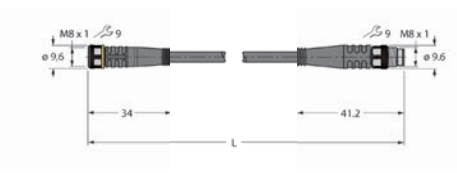
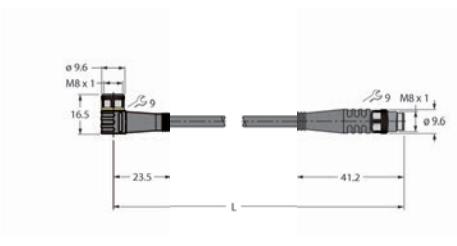


Stecker

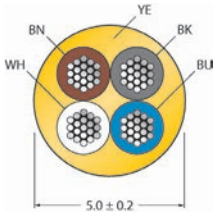


Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, schwarz
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	TPU, schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Schutzart	IP67 (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsdurchmesser	4.7 mm +/-0.20
Leitungsmantel	PVC, gelb
Aderisolierung	PVC (BN, BU, BK)
Adernquerschnitt	3 x 0.34 mm^2
Litzenaufbau	42x0.1 mm
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	60 V
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Prüfspannung	2000 V
Durchgangswiderstand	max. 57 Ω/km
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Temperatur	-40…105 °C
Umgebungstemperatur	0…+80 °C

Typen und Daten – Auswahltabelle

	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	100	6628660	CABLE3X0.34-XX-PVC-YE-100M/TEY
	500	6628661	CABLE3X0.34-XX-PVC-YE-500M/TEY
	2	6628997	PKG3M-2/TEY
	5	6629483	PKG3M-5/TEY
	10	6630105	PKG3M-10/TEY
	2	6628998	PKW3M-2/TEY
	5	6630106	PKW3M-5/TEY
	10	6630107	PKW3M-10/TEY
	2	6630108	PSG3M-2/TEY
	5	6629485	PSG3M-5/TEY
	10	6630109	PSG3M-10/TEY
	2	6630110	PSW3M-2/TEY
	5	6630111	PSW3M-5/TEY
	10	6630112	PSW3M-10/TEY
	0.3	6630113	PKG3M-0,3-PSG3M/TEY
	0.6	6630114	PKG3M-0,6-PSG3M/TEY
	1	6630115	PKG3M-1-PSG3M/TEY
	2	6630116	PKG3M-2-PSG3M/TEY
	5	6629313	PKG3M-5-PSG3M/TEY
	0.3	6630117	PKW3M-0,3-PSG3M/TEY
	0.6	6630118	PKW3M-0,6-PSG3M/TEY
	1	6630119	PKW3M-1-PSG3M/TEY
	2	6630120	PKW3M-2-PSG3M/TEY
	5	6630121	PKW3M-5-PSG3M/TEY

PVC-Leitung – gelb



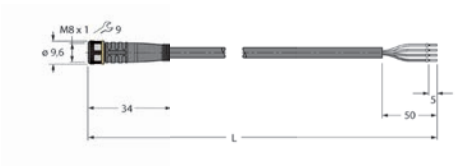
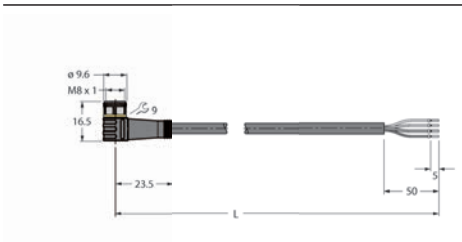
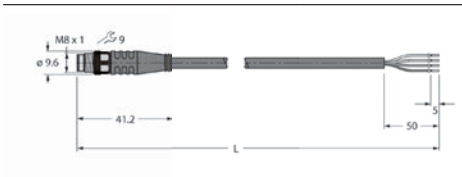
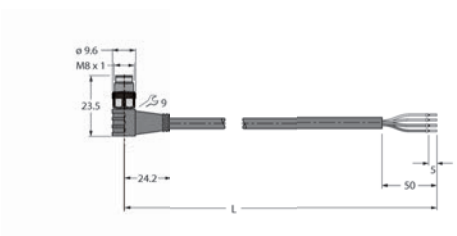
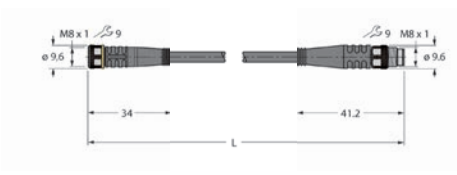
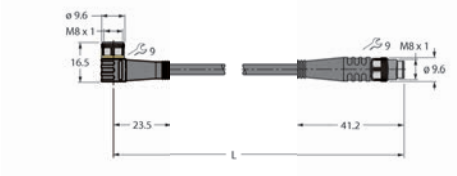
- 4-polig
- Säuren-, laugen-, chemikalien- und ölbeständig
- Mikroben- und hydrolysefest
- Flammwidrig und LABS-frei
- cULus zugelassen

Kupplung

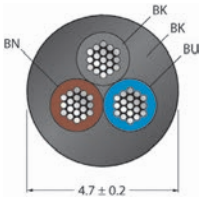
Stecker

Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, schwarz
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	TPU, schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Schutzart	IP67 (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsdurchmesser	5 mm +/-0.20
Leitungsmantel	PVC, gelb
Aderisolierung	PVC (BN, WH, BU, BK)
Adernquerschnitt	4 x 0.34 mm^2
Litzenaufbau	42x0.1 mm
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	30 V
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Prüfspannung	2000 V
Durchgangswiderstand	max. 57 Ω/km
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Temperatur	-40…105 °C
Umgebungstemperatur	0…+80 °C

Typen und Daten – Auswahltabelle

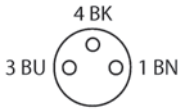
	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	100	6628662	CABLE4X0.34-XX-PVC-YE-100M/TEY
	500	6628663	CABLE4X0.34-XX-PVC-YE-500M/TEY
	2	6628999	PKG4M-2/TEY
	5	6629000	PKG4M-5/TEY
	10	6629613	PKG4M-10/TEY
	2	6629001	PKW4M-2/TEY
	5	6630122	PKW4M-5/TEY
	10	6630123	PKW4M-10/TEY
	2	6630124	PSG4M-2/TEY
	5	6630125	PSG4M-5/TEY
	10	6630126	PSG4M-10/TEY
	2	6630127	PSW4M-2/TEY
	5	6630128	PSW4M-5/TEY
	10	6630129	PSW4M-10/TEY
	0.3	6630130	PKG4M-0,3-PSG4M/TEY
	0.6	6630131	PKG4M-0,6-PSG4M/TEY
	1	6630132	PKG4M-1-PSG4M/TEY
	2	6630133	PKG4M-2-PSG4M/TEY
	5	6630134	PKG4M-5-PSG4M/TEY
	0.3	6630135	PKW4M-0,3-PSG4M/TEY
	0.6	6630136	PKW4M-0,6-PSG4M/TEY
	1	6630137	PKW4M-1-PSG4M/TEY
	2	6630138	PKW4M-2-PSG4M/TEY
	5	6630139	PKW4M-5-PSG4M/TEY

PVC-Leitung – schwarz, LED

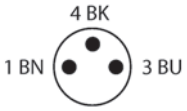


- 3-polig
- Säuren-, laugen-, chemikalien- und ölbeständig
- Mikroben- und hydrolysefest
- Flammwidrig und LABS-frei
- cULus zugelassen

Kupplung

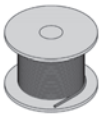
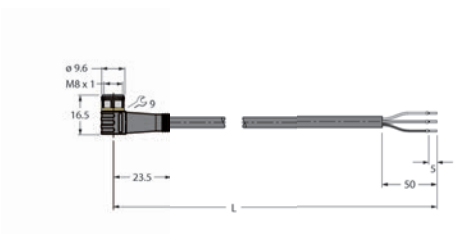
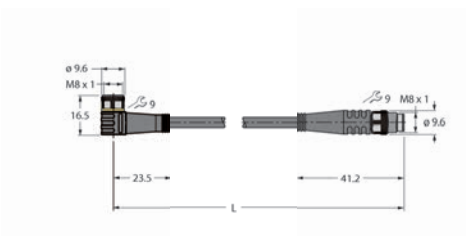


Stecker

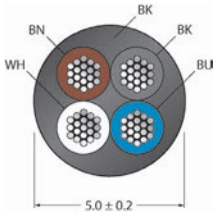


Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, schwarz
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	TPU, schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Schutzart	IP67 (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsmantel	PVC, schwarz
Aderisolierung	PVC (BN, BU, BK)
Adernquerschnitt	3 x 0.34 mm^2
Litzenaufbau	42x0.1 mm
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	60 V
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Prüfspannung	2000 V
Durchgangswiderstand	max. 57 Ω/km
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Temperatur	-40…105 °C
Umgebungstemperatur	0…+80 °C

Typen und Daten – Auswahltabelle

	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	100	6627984	CABLE3X0.34-XX-PVC-BK-100M/TEL
	500	6627985	CABLE3X0.34-XX-PVC-BK-500M/TEL
	2	6626084	PKW3M-P7X2-2/TEL
	5	6626088	PKW3M-P7X2-5/TEL
	10	6626090	PKW3M-P7X2-10/TEL
	3	6626078	PKW3M-P7X2-0,3-PSG3M/TEL
	0.6	6626079	PKW3M-P7X2-0,6-PSG3M/TEL
	1	6626081	PKW3M-P7X2-1-PSG3M/TEL
	2	6626085	PKW3M-P7X2-2-PSG3M/TEL
	5	6626089	PKW3M-P7X2-5-PSG3M/TEL

PVC-Leitung – schwarz, LED



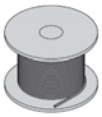
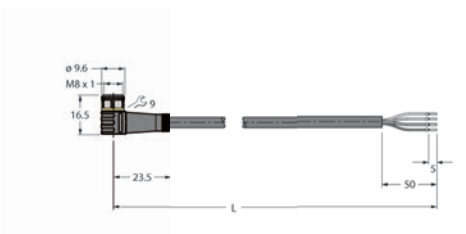
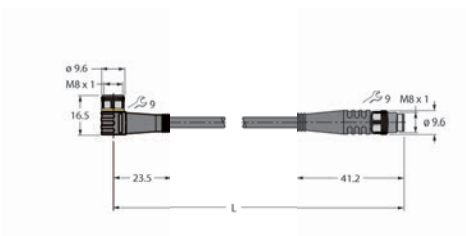
- 4-polig
- Säuren-, laugen-, chemikalien- und ölbeständig
- Mikroben- und hydrolysefest
- Flammwidrig und LABS-frei
- cULus zugelassen

Kupplung

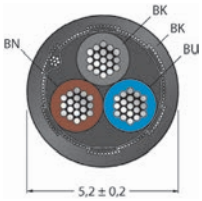
Stecker

Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, schwarz
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	TPU, schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Schutzart	IP67 (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsmantel	PVC, schwarz
Aderisolierung	PVC (BN, WH, BU, BK)
Adernquerschnitt	4 x 0.34 mm^2
Litzenaufbau	42x0.1 mm
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	30 V
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Prüfspannung	2000 V
Durchgangswiderstand	max. 57 Ω/km
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Temperatur	-40…105 °C
Umgebungstemperatur	0…+80 °C

Typen und Daten – Auswahltabelle

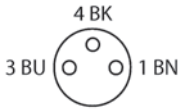
	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	100	6627986	CABLE4X0.34-XX-PVC-BK-100M/TEL
	500	6627987	CABLE4X0.34-XX-PVC-BK-500M/TEL
	2	6626067	PKW4M-P7X2-2/TEL
	5	6626071	PKW4M-P7X2-5/TEL
	10	6626231	PKW4M-P7X2-10/TEL
	0.3	6626245	PKW4M-P7X2-0,3-PSG4M/TEL
	0.6	6626246	PKW4M-P7X2-0,6-PSG4M/TEL
	1	6626247	PKW4M-P7X2-1-PSG4M/TEL
	2	6626248	PKW4M-P7X2-2-PSG4M/TEL
	5	6626249	PKW4M-P7X2-5-PSG4M/TEL

PVC-Leitung – schwarz, geschirmt

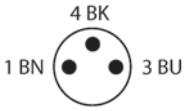


- 3-polig
- Säuren-, laugen-, chemikalien- und ölbeständig
- Mikroben- und hydrolysefest
- Flammwidrig und LABS-frei
- cULus zugelassen

Kupplung

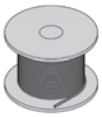
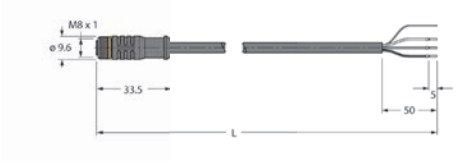
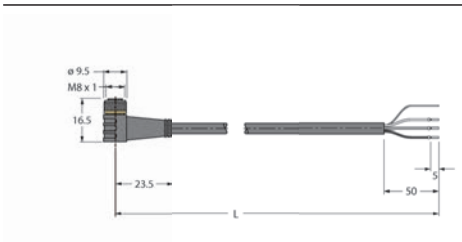
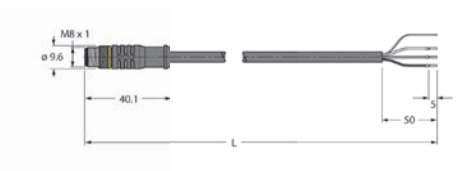
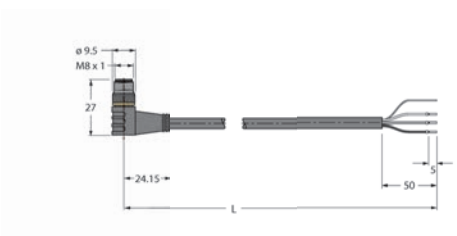
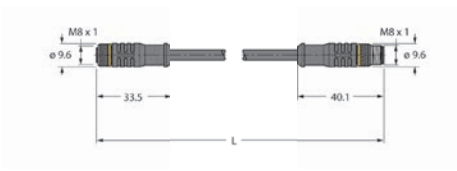
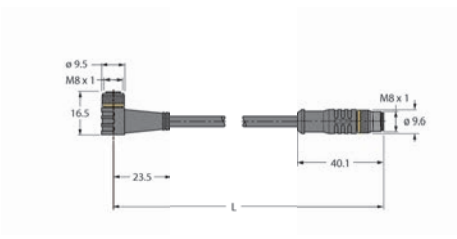


Stecker

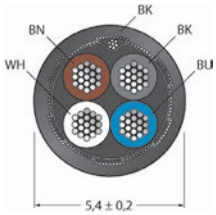


Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, schwarz
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	TPU, schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Schutzart	IP67 (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsdurchmesser	5.2 mm +/-0.20
Leitungsmantel	PVC, schwarz
Aderisolierung	PVC (BN, BU, BK)
Adernquerschnitt	3 x 0.34 mm^2
Litzenaufbau	42x0.1 mm
Schirmung	Aluminiumfolie, verzinntes Kupfergeflecht
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	60 V
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Prüfspannung	2000 V
Durchgangswiderstand	max. 57 Ω/km
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Temperatur	-40…105 °C
Umgebungstemperatur	0…+80 °C

Typen und Daten – Auswahltabelle

	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	100	6627968	CABLE3X0.34-SH-PVC-BK-100M/TEL
	500	6627969	CABLE3X0.34-SH-PVC-BK-500M/TEL
	2	6627413	PKGS3M-2/TEL
	5	6627414	PKGS3M-5/TEL
	10	6627415	PKGS3M-10/TEL
	2	6627416	PKWS3M-2/TEL
	5	6627417	PKWS3M-5/TEL
	10	6627418	PKWS3M-10/TEL
	2	6627419	PSGS3M-2/TEL
	5	6627420	PSGS3M-5/TEL
	10	6627421	PSGS3M-10/TEL
	2	6627422	PSWS3M-2/TEL
	5	6627423	PSWS3M-5/TEL
	10	6627424	PSWS3M-10/TEL
	0.3	6627425	PKGS3M-0,3-PSGS3M/TEL
	0.6	6627426	PKGS3M-0,6-PSGS3M/TEL
	1	6627427	PKGS3M-1-PSGS3M/TEL
	2	6627428	PKGS3M-2-PSGS3M/TEL
	5	6627429	PKGS3M-5-PSGS3M/TEL
	0.3	6627430	PKWS3M-0,3-PSGS3M/TEL
	0.6	6627431	PKWS3M-0,6-PSGS3M/TEL
	1	6627432	PKWS3M-1-PSGS3M/TEL
	2	6627433	PKWS3M-2-PSGS3M/TEL
	5	6627434	PKWS3M-5-PSGS3M/TEL

PVC-Leitung – schwarz, geschirmt



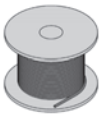
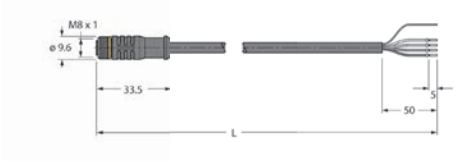
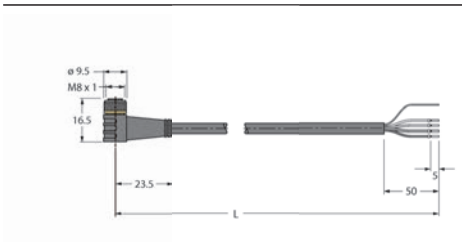
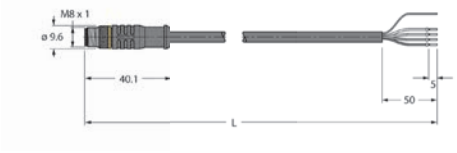
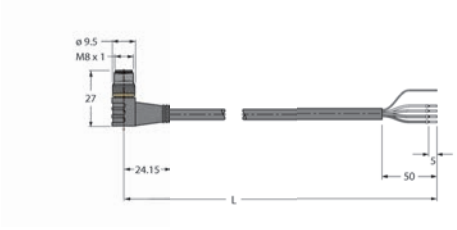
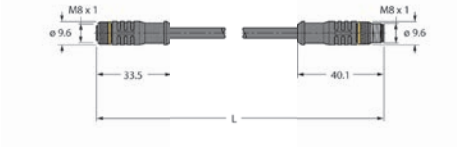
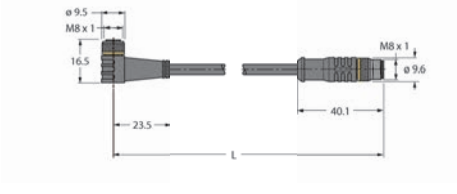
- 4-polig
- Säuren-, laugen-, chemikalien- und ölbeständig
- Mikroben- und hydrolysefest
- Flammwidrig und LABS-frei
- cULus zugelassen

Kupplung

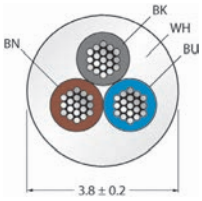
Stecker

Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, schwarz
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	TPU, schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Schutzart	IP67 (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsdurchmesser	5.4 mm +/-0.20
Leitungsmantel	PVC, schwarz
Aderisolierung	PVC (BN, WH, BU, BK)
Adernquerschnitt	4 x 0.34 mm^2
Litzenaufbau	42x0.1 mm
Schirmung	Aluminiumfolie, verzinntes Kupfergeflecht
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	30 V
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Prüfspannung	2000 V
Durchgangswiderstand	max. 57 Ω/km
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Temperatur	-40…105 °C
Umgebungstemperatur	0…+80 °C

Typen und Daten – Auswahltabelle

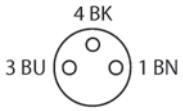
	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	100	6627970	CABLE4X0.34-SH-PVC-BK-100M/TEL
	500	6627971	CABLE4X0.34-SH-PVC-BK-500M/TEL
	2	6627435	PKGS4M-2/TEL
	5	6627436	PKGS4M-5/TEL
	10	6627437	PKGS4M-10/TEL
	2	6627438	PKWS4M-2/TEL
	5	6627439	PKWS4M-5/TEL
	10	6627440	PKWS4M-10/TEL
	2	6627441	PSGS4M-2/TEL
	5	6627442	PSGS4M-5/TEL
	10	6627443	PSGS4M-10/TEL
	2	6627444	PSWS4M-2/TEL
	5	6627445	PSWS4M-5/TEL
	10	6627446	PSWS4M-10/TEL
	0.3	6627447	PKGS4M-0,3-PSGS4M/TEL
	0.6	6627448	PKGS4M-0,6-PSGS4M/TEL
	1	6627449	PKGS4M-1-PSGS4M/TEL
	2	6627450	PKGS4M-2-PSGS4M/TEL
	5	6627451	PKGS4M-5-PSGS4M/TEL
	0.3	6627452	PKWS4M-0,3-PSGS4M/TEL
	0.6	6627453	PKWS4M-0,6-PSGS4M/TEL
	1	6627454	PKWS4M-1-PSGS4M/TEL
	2	6627455	PKWS4M-2-PSGS4M/TEL
	5	6627456	PKWS4M-5-PSGS4M/TEL

PTFE-Leitung – weiß, hochtemperaturfest

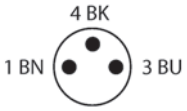


- 3-polig
- Geringe Rauchentwicklung, flammwidrig
- Chemikalien-, UV- und ozonbeständig
- LABS-frei
- Kälte- und wärmeflexibel

Kupplung

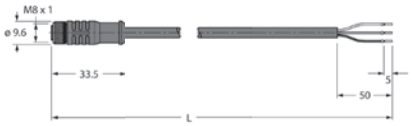
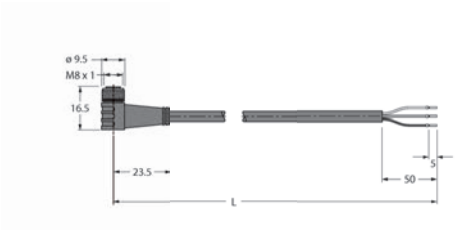
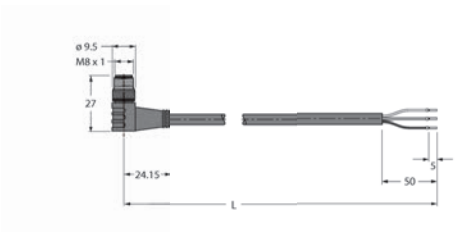
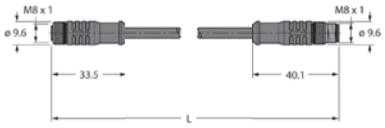
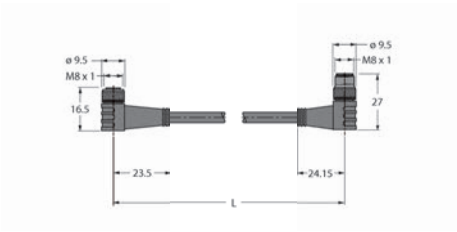


Stecker

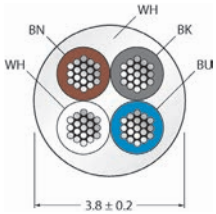


Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, PBT GF, schwarz
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	PBT GF, schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Schutzart	IP65 (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsdurchmesser	3.8 mm +/-0.20
Leitungsmantel	PTFE, weiß
Aderisolierung	PTFE (BN, BU, BK)
Adernquerschnitt	3 x 0.34 mm^2
Litzenaufbau	7x0.254 mm
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	250 V
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Temperatur	-20…150 °C

Typen und Daten – Auswahltabelle

	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	2	8036605	HT-SKP3-2/S2430
	5	8036097	HT-SKP3-5/S2430
	10	8039482	HT-SKP3-10/S2430
	2	8039484	HT-SWKP3-2/S2430
	5	8036099	HT-SWKP3-5/S2430
	10	8039485	HT-SWKP3-10/S2430
	2	8039487	HT-SSP3-2/S2430
	5	8036101	HT-SSP3-5/S2430
	10	8039488	HT-SSP3-10/S2430
	2	8039491	HT-SWSP3-2/S2430
	5	8036103	HT-SWSP3-5/S2430
	10	8039492	HT-SWSP3-10/S2430
	1	8043355	HT-SKP3-1-HT-SSP3/S2430
	2	8039972	HT-SKP3-2-HT-SSP3/S2430
	5	8039973	HT-SKP3-5-HT-SSP3/S2430
	1	8051991	HT-SWKP3-1-HT-SWSP3/S2430
	2	8039978	HT-SWKP3-2-HT-SWSP3/S2430
	5	8039979	HT-SWKP3-5-HT-SWSP3/S2430

PTFE-Leitung – weiß, hochtemperaturfest



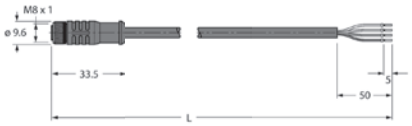
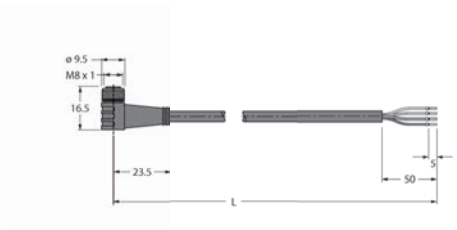
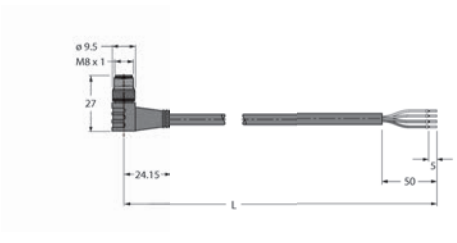
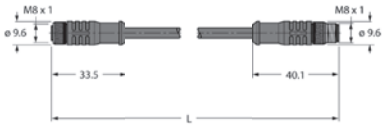
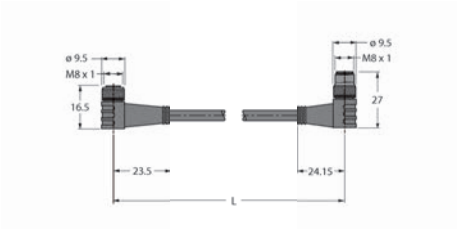
- 4-polig
- Geringe Rauchentwicklung, flammwidrig
- Chemikalien-, UV- und ozonbeständig
- LABS-frei
- Kälte- und wärmeflexibel

Kupplung

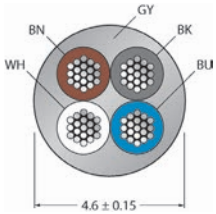
Stecker

Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, PBT GF, schwarz
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	PBT GF, schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Schutzart	IP65 (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsdurchmesser	3.8 mm +/-0.20
Leitungsmantel	PTFE, weiß
Aderisolierung	PTFE (BN, WH, BU, BK)
Adernquerschnitt	4 x 0.34 mm^2
Litzenaufbau	7x0.254 mm
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	250 V
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Temperatur	-20…150 °C

Typen und Daten – Auswahltabelle

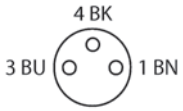
	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	2	8039483	HT-SKP4-2/S2430
	5	8036098	HT-SKP4-5/S2430
	10	8037215	HT-SKP4-10/S2430
	2	8039486	HT-SWKP4-2/S2430
	5	8036100	HT-SWKP4-5/S2430
	10	8037216	HT-SWKP4-10/S2430
	2	8039489	HT-SSP4-2/S2430
	5	8036102	HT-SSP4-5/S2430
	10	8039490	HT-SSP4-10/S2430
	2	8039493	HT-SWSP4-2/S2430
	5	8036104	HT-SWSP4-5/S2430
	10	8039494	HT-SWSP4-10/S2430
	1	8051990	HT-SKP4-1-HT-SSP4/S2430
	2	8039975	HT-SKP4-2-HT-SSP4/S2430
	5	8039976	HT-SKP4-5-HT-SSP4/S2430
	1	8051992	HT-SWKP4-1-HT-SWSP4/S2430
	2	8039981	HT-SWKP4-2-HT-SWSP4/S2430
	5	8039982	HT-SWKP4-5-HT-SWSP4/S2430

TPE-Leitung – grau, Food and Beverage, hygienic

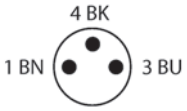


- 3-polig
- Hervorragend säure- und laugenbeständig
- Reinigungs- und desinfektionsmittelbeständig
- Halogen-, PVC- und LABS-frei
- Schleppketten- und torsionsfähig

Kupplung

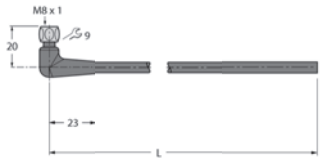
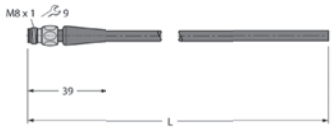
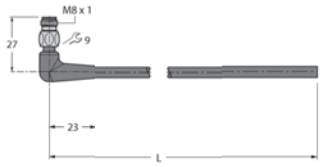
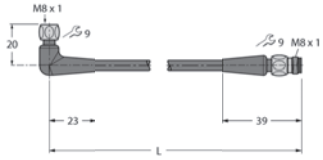


Stecker

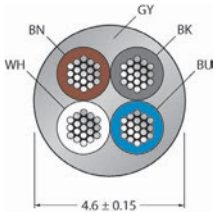


Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, PP, grau
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	PP, grau
Überwurfmutter/-schraube	Edelstahl, V4A
Schutzart	IP67, IP69K (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsdurchmesser	4.6 mm +/-0.15
Leitungsmantel	TPE-O, grau
Aderisolierung	TPE-E (BN, BU, BK)
Adernquerschnitt	4 x 0.34 mm²
Litzenaufbau	42x0.1 mm
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	60 V
Prüfspannung	2000 V
Nom. Kapazität	82 pF/m
Nom. Induktivität	0.73 mH/km
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Max. Zugfestigkeit (statisch)	≤ 50 N/mm²
Max. Zugfestigkeit (dynamisch)	≤ 20 N/mm²
Biegezyklen	> 4 Mio.
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Zulässige Beschleunigung	max. 5 m/s²
Zulässiger Verfahrweg horizontal	5 m (bei 5 m/s²)
Zulässiger Verfahrweg vertikal	2 m (bei 5 m/s²)
Zulässige Verfahrgeschwindigkeit	3 m/s
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m
Temperatur	-40…105 °C
Umgebungstemperatur	-25…+105 °C
Temp. im Schleppkettenbetrieb	-25 … 60 °C

Typen und Daten – Auswahltabelle

	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	2	6933485	PKGH3M-2/TFG
	5	6933486	PKGH3M-5/TFG
	10	6933487	PKGH3M-10/TFG
	15	6933488	PKGH3M-15/TFG
	20	6933489	PKGH3M-20/TFG
	2	6933500	PKWH3M-2/TFG
	5	6933501	PKWH3M-5/TFG
	10	6933502	PKWH3M-10/TFG
	15	6933503	PKWH3M-15/TFG
	20	6933504	PKWH3M-20/TFG
	2	6933475	PSGH3M-2/TFG
	5	6933476	PSGH3M-5/TFG
	10	6933477	PSGH3M-10/TFG
	15	6933478	PSGH3M-15/TFG
	20	6933479	PSGH3M-20/TFG
	2	6933535	PSWH3M-2/TFG
	5	6933536	PSWH3M-5/TFG
	10	6933540	PSWH3M-10/TFG
	15	6933541	PSWH3M-15/TFG
	20	6933542	PSWH3M-20/TFG
	1	6933513	PKGH3M-1-PSGH3M/TFG
	2	6933514	PKGH3M-2-PSGH3M/TFG
	5	6933510	PKGH3M-5-PSGH3M/TFG
	10	6933515	PKGH3M-10-PSGH3M/TFG
	1	6934409	PKWH3M-1-PSGH3M/TFG
	2	6934410	PKWH3M-2-PSGH3M/TFG
	5	6934411	PKWH3M-5-PSGH3M/TFG
	10	6934412	PKWH3M-10-PSGH3M/TFG

TPE-Leitung – grau, Food and Beverage



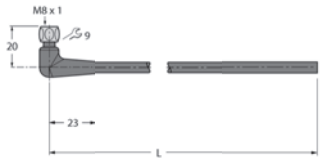
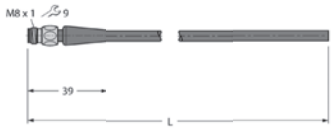
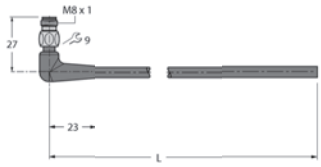
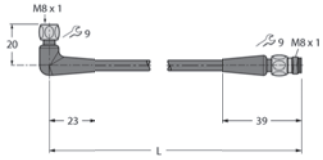
- 4-polig
- Hervorragend säure- und laugenbeständig
- Reinigungs- und desinfektionsmittelbeständig
- Halogen-, PVC- und LABS-frei
- Schleppketten- und torsionsfähig

Kupplung

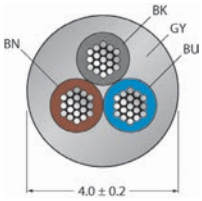
Stecker

Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, PP, grau
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	PP, grau
Überwurfmutter/-schraube	Edelstahl, V4A
Schutzart	IP67, IP69K (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsdurchmesser	4.6 mm +/-0.15
Leitungsmantel	TPE-O, grau
Aderisolierung	TPE-E (BN, WH, BU, BK)
Adernquerschnitt	4 x 0.34 mm^2
Litzenaufbau	42x0.1 mm
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	30 V
Prüfspannung	2000 V
Nom. Kapazität	82 pF/m
Nom. Induktivität	0.73 mH/km
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Max. Zugfestigkeit (statisch)	≤ 50 N/mm^2
Max. Zugfestigkeit (dynamisch)	≤ 20 N/mm^2
Biegezyklen	> 4 Mio.
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Zulässige Beschleunigung	max. 5 m/s^2
Zulässiger Verfahrweg horizontal	5 m (bei 5 m/s^2)
Zulässiger Verfahrweg vertikal	2 m (bei 5 m/s^2)
Zulässige Verfahrgeschwindigkeit	3 m/s
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m
Temperatur	-40…105 °C
Umgebungstemperatur	-25…+105 °C
Temp. im Schleppkettenbetrieb	-25 … 60 °C

Typen und Daten – Auswahltabelle

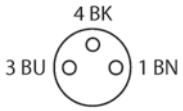
	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	2	6933490	PKGH4M-2/TFG
	5	6933491	PKGH4M-5/TFG
	10	6933492	PKGH4M-10/TFG
	15	6933493	PKGH4M-15/TFG
	20	6933494	PKGH4M-20/TFG
	2	6933505	PKWH4M-2/TFG
	5	6933506	PKWH4M-5/TFG
	10	6933507	PKWH4M-10/TFG
	15	6933508	PKWH4M-15/TFG
	20	6933509	PKWH4M-20/TFG
	2	6933480	PSGH4M-2/TFG
	5	6933481	PSGH4M-5/TFG
	10	6933482	PSGH4M-10/TFG
	15	6933483	PSGH4M-15/TFG
	20	6933484	PSGH4M-20/TFG
	2	6933495	PSWH4M-2/TFG
	5	6933496	PSWH4M-5/TFG
	10	6933497	PSWH4M-10/TFG
	15	6933498	PSWH4M-15/TFG
	20	6933499	PSWH4M-20/TFG
	1	6933516	PKGH4M-1-PSGH4M/TFG
	2	6933517	PKGH4M-2-PSGH4M/TFG
	5	6933511	PKGH4M-5-PSGH4M/TFG
	10	6933518	PKGH4M-10-PSGH4M/TFG
	1	6934413	PKWH4M-1-PSGH4M/TFG
	2	6934414	PKWH4M-2-PSGH4M/TFG
	5	6934415	PKWH4M-5-PSGH4M/TFG
	10	6934416	PKWH4M-10-PSGH4M/TFG

PVC-Leitung – grau, Food and Beverage

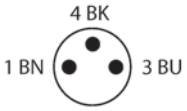


- 3-polig
- Gut säure- und laugenbeständig
- Reinigungsmittelbeständig
- Bedingt öl- und chemikalischbeständig
- Hohe Flexibilität bei unbelasteter Bewegung

Kupplung

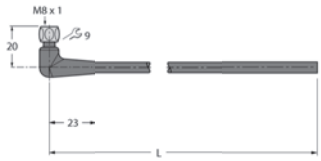
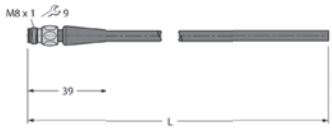
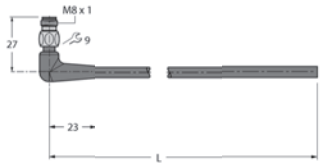


Stecker

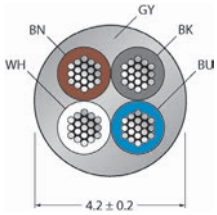


Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, PP, grau
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	PP, grau
Überwurfmutter/-schraube	Edelstahl, V4A
Schutzart	IP67, IP69K (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsdurchmesser	4 mm +/-0.20
Leitungsmantel	PVC, grau
Aderisolierung	PVC (BN, BU, BK)
Adernquerschnitt	3 x 0.25 mm^2
Litzenaufbau	14x0.15 mm
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	60 V
Prüfspannung	1500 V
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 3 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Temperatur	-25…80 °C
Umgebungstemperatur	0…+80 °C

Typen und Daten – Auswahltabelle

	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	2	6934440	PKGH3M-2/TFE
	5	6934441	PKGH3M-5/TFE
	10	6934442	PKGH3M-10/TFE
	15	6934443	PKGH3M-15/TFE
	20	6934444	PKGH3M-20/TFE
	2	6934445	PKWH3M-2/TFE
	5	6934446	PKWH3M-5/TFE
	10	6934447	PKWH3M-10/TFE
	15	6934448	PKWH3M-15/TFE
	20	6934449	PKWH3M-20/TFE
	2	6933688	PSGH3M-2/TFE
	5	6933689	PSGH3M-5/TFE
	10	6933690	PSGH3M-10/TFE
	15	6933691	PSGH3M-15/TFE
	20	6933692	PSGH3M-20/TFE
	2	6935464	PSWH3M-2/TFE
	5	6935465	PSWH3M-5/TFE
	10	6935466	PSWH3M-10/TFE
	0.3	6935467	PKGH3M-0,3-PSGH3M/TFE
	0.6	6935468	PKGH3M-0,6-PSGH3M/TFE
	1	6935469	PKGH3M-1-PSGH3M/TFE
	2	6935470	PKGH3M-2-PSGH3M/TFE
	5	6935471	PKGH3M-5-PSGH3M/TFE
	10	6935472	PKGH3M-10-PSGH3M/TFE

PVC-Leitung – grau, Food and Beverage



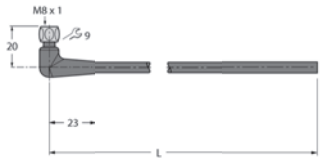
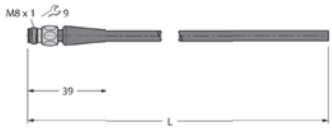
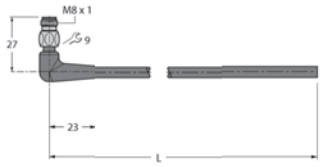
- 4-polig
- Gut säure- und laugenbeständig
- Reinigungsmittelbeständig
- Bedingt öl- und chemikalischbeständig
- Hohe Flexibilität bei unbelasteter Bewegung

Kupplung

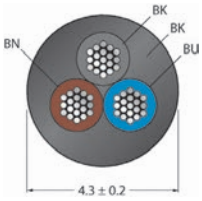
Stecker

Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, PP, grau
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	PP, grau
Überwurfmutter/-schraube	Edelstahl, V4A
Schutzart	IP67, IP69K (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsdurchmesser	4.2 mm +/-0.20
Leitungsmantel	PVC, grau
Aderisolierung	PVC (BN, WH, BU, BK)
Adernquerschnitt	4 x 0.25 mm^2
Litzenaufbau	14x0.15 mm
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	30 V
Prüfspannung	1500 V
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 3 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Temperatur	-25…80 °C
Umgebungstemperatur	0…+80 °C

Typen und Daten – Auswahltabelle

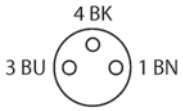
	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	2	6934450	PKGH4M-2/TFE
	5	6934451	PKGH4M-5/TFE
	10	6934452	PKGH4M-10/TFE
	15	6934453	PKGH4M-15/TFE
	20	6934454	PKGH4M-20/TFE
	2	6934455	PKWH4M-2/TFE
	5	6934456	PKWH4M-5/TFE
	10	6934457	PKWH4M-10/TFE
	15	6934458	PKWH4M-15/TFE
	20	6934459	PKWH4M-20/TFE
	2	6934460	PSGH4M-2/TFE
	5	6934461	PSGH4M-5/TFE
	10	6934462	PSGH4M-10/TFE
	15	6934463	PSGH4M-15/TFE
	20	6934464	PSGH4M-20/TFE
	2	6935473	PSWH4M-2/TFE
	5	6935474	PSWH4M-5/TFE
	20	6935475	PSWH4M-10/TFE
	0.3	6935476	PKGH4M-0,3-PSGH4M/TFE
	0.6	6935477	PKGH4M-0,6-PSGH4M/TFE
	1	6935478	PKGH4M-1-PSGH4M/TFE
	2	6935479	PKGH4M-2-PSGH4M/TFE
	5	6935480	PKGH4M-5-PSGH4M/TFE
	10	6935481	PKGH4M-10-PSGH4M/TFE

PUR-Leitung – schwarz

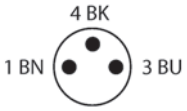


- 3-polig
- Schleppkettentauglich und flammwidrig
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- cULus zugelassen (nur für die Meterware)

Kupplung

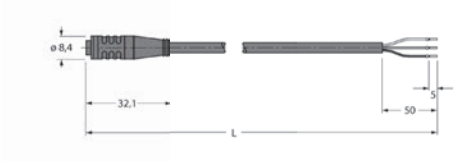
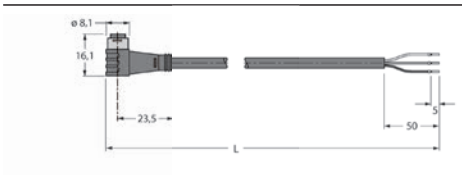
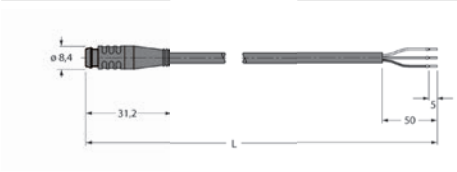
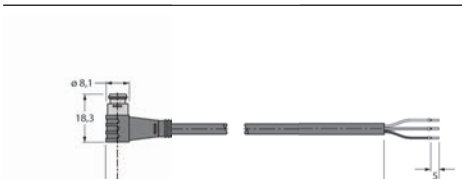
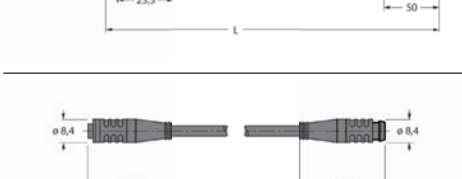
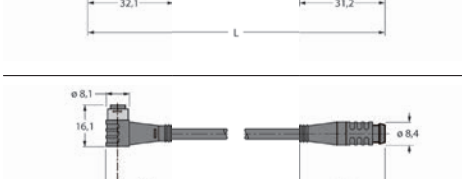


Stecker

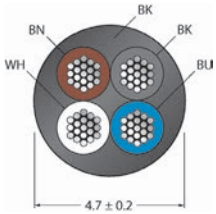


Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, schwarz
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	TPU, schwarz
Schutzart	IP67 (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsdurchmesser	4.3 mm +/-0.20
Leitungsmantel	PUR, schwarz
Aderisolierung	PP (BN, BU, BK)
Adernquerschnitt	3 x 0.34 mm^2
Litzenaufbau	42x0.1 mm
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	60 V
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Prüfspannung	2000 V
Durchgangswiderstand	max. 57 Ω/km
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Max. Zugfestigkeit (statisch)	≤ 50 N/mm^2
Max. Zugfestigkeit (dynamisch)	≤ 20 N/mm^2
Biegezyklen	> 5 Mio.
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Zulässige Beschleunigung	max. 5 m/s^2
Zulässiger Verfahrweg horizontal	5 m (bei 5 m/s^2)
Zulässiger Verfahrweg vertikal	2 m (bei 5 m/s^2)
Zulässige Verfahrgeschwindigkeit	3.3 m/s
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m
Temperatur	-50…80 °C
Umgebungstemperatur	-25…+80 °C
Temp. im Schleppkettenbetrieb	-25 … 60 °C

Typen und Daten – Auswahltabelle

	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	100	6627992	CABLE3X0.34-XX-PUR-BK-100M/TXL
	500	6627993	CABLE3X0.34-XX-PUR-BK-500M/TXL
	2	6627342	PKG3S-2/TXL
	5	6627343	PKG3S-5/TXL
	10	6627344	PKG3S-10/TXL
	2	6627345	PKW3S-2/TXL
	5	6627346	PKW3S-5/TXL
	10	6627347	PKW3S-10/TXL
	2	6627348	PSG3S-2/TXL
	5	6627349	PSG3S-5/TXL
	10	6627350	PSG3S-10/TXL
	2	6627351	PSW3S-2/TXL
	5	6627352	PSW3S-5/TXL
	10	6627353	PSW3S-10/TXL
	0.3	6627362	PKG3S-0,3-PSG3S/TXL
	0.6	6627363	PKG3S-0,6-PSG3S/TXL
	1	6627364	PKG3S-1-PSG3S/TXL
	2	6627365	PKG3S-2-PSG3S/TXL
	5	6627155	PKG3S-5-PSG3S/TXL
	0.3	6627366	PKW3S-0,3-PSG3S/TXL
	0.6	6627367	PKW3S-0,6-PSG3S/TXL
	1	6627368	PKW3S-1-PSG3S/TXL
	2	6627369	PKW3S-2-PSG3S/TXL
	5	6627530	PKW3S-5-PSG3S/TXL

PUR-Leitung – schwarz



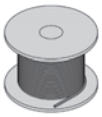
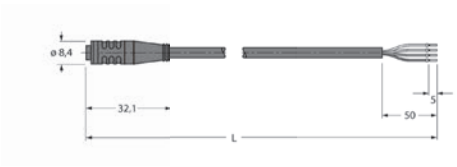
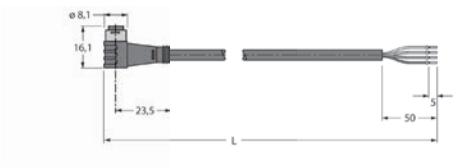
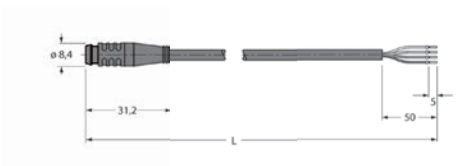
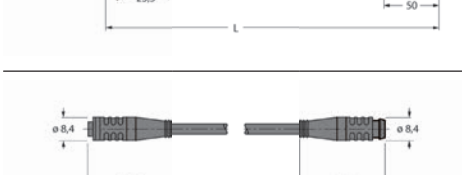
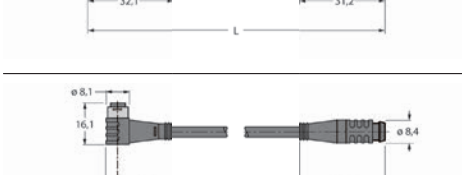
- 4-polig
- Schleppkettentauglich und flammwidrig
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- cULus zugelassen (nur für die Meterware)

Kupplung

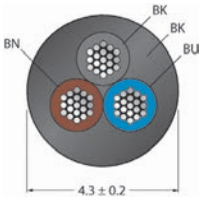
Stecker

Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, schwarz
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	TPU, schwarz
Schutzart	IP67 (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsdurchmesser	4.7 mm +/-0.20
Leitungsmantel	PUR, schwarz
Aderisolierung	PP (BN, WH, BU, BK)
Adernquerschnitt	4 x 0.34 mm^2
Litzenaufbau	42x0.1 mm
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	30 V
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Prüfspannung	2000 V
Durchgangswiderstand	max. 57 Ω/km
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Max. Zugfestigkeit (statisch)	≤ 50 N/mm^2
Max. Zugfestigkeit (dynamisch)	≤ 20 N/mm^2
Biegezyklen	> 5 Mio.
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Zulässige Beschleunigung	max. 5 m/s^2
Zulässiger Verfahrweg horizontal	5 m (bei 5 m/s^2)
Zulässiger Verfahrweg vertikal	2 m (bei 5 m/s^2)
Zulässige Verfahrgeschwindigkeit	3.3 m/s
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m
Temperatur	-50…80 °C
Umgebungstemperatur	-25…+80 °C
Temp. im Schleppkettenbetrieb	-25 … 60 °C

Typen und Daten – Auswahltabelle

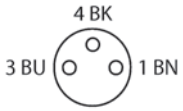
	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	100	6627994	CABLE4X0.34-XX-PUR-BK-100M/TXL
	500	6627995	CABLE4X0.34-XX-PUR-BK-500M/TXL
	2	6627382	PKG4S-2/TXL
	5	6627383	PKG4S-5/TXL
	10	6627384	PKG4S-10/TXL
	2	6627385	PKW4S-2/TXL
	5	6627386	PKW4S-5/TXL
	10	6627387	PKW4S-10/TXL
	2	6627388	PSG4S-2/TXL
	5	6627389	PSG4S-5/TXL
	10	6627390	PSG4S-10/TXL
	2	6627391	PSW4S-2/TXL
	5	6627392	PSW4S-5/TXL
	10	6627393	PSW4S-10/TXL
	0.3	6627402	PKG4S-0,3-PSG4S/TXL
	0.6	6627403	PKG4S-0,6-PSG4S/TXL
	1	6627404	PKG4S-1-PSG4S/TXL
	2	6627405	PKG4S-2-PSG4S/TXL
	5	6627156	PKG4S-5-PSG4S/TXL
	0.3	6627406	PKW4S-0,3-PSG4S/TXL
	0.6	6627407	PKW4S-0,6-PSG4S/TXL
	1	6627408	PKW4S-1-PSG4S/TXL
	2	6627409	PKW4S-2-PSG4S/TXL
	5	6627529	PKW4S-5-PSG4S/TXL

PUR-Leitung – schwarz

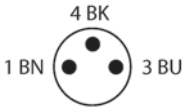


- 3-polig
- Schleppkettentauglich und flammwidrig
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- cULus zugelassen (nur für die Meterware)

Kupplung

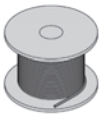
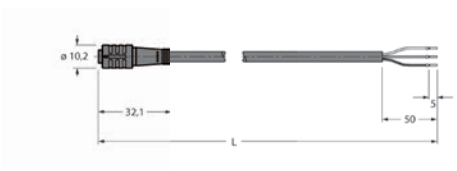
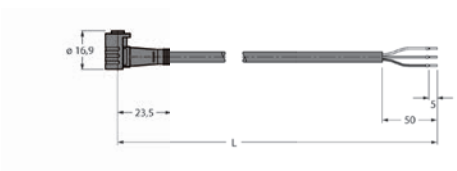


Stecker

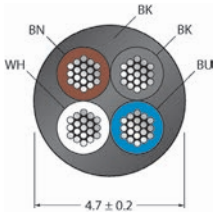


Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, schwarz
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	TPU, schwarz
Schutzart	IP67 (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsdurchmesser	4.3 mm +/-0.20
Leitungsmantel	PUR, schwarz
Aderisolierung	PP (BN, BU, BK)
Adernquerschnitt	3 x 0.34 mm^2
Litzenaufbau	42x0.1 mm
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	60 V
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Prüfspannung	2000 V
Durchgangswiderstand	max. 57 Ω/km
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Max. Zugfestigkeit (statisch)	≤ 50 N/mm^2
Max. Zugfestigkeit (dynamisch)	≤ 20 N/mm^2
Biegezyklen	> 5 Mio.
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Zulässige Beschleunigung	max. 5 m/s^2
Zulässiger Verfahrweg horizontal	5 m (bei 5 m/s^2)
Zulässiger Verfahrweg vertikal	2 m (bei 5 m/s^2)
Zulässige Verfahrgeschwindigkeit	3.3 m/s
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m
Temperatur	-50…80 °C
Umgebungstemperatur	-25…+80 °C
Temp. im Schleppkettenbetrieb	-25 … 60 °C

Typen und Daten – Auswahltabelle

	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	100	6627992	CABLE3X0.34-XX-PUR-BK-100M/TXL
	500	6627993	CABLE3X0.34-XX-PUR-BK-500M/TXL
	2	6627513	PKG3Z-2/TXL
	5	6627514	PKG3Z-5/TXL
	10	6627515	PKG3Z-10/TXL
	2	6627516	PKW3Z-2/TXL
	5	6627517	PKW3Z-5/TXL
	10	6627518	PKW3Z-10/TXL

PUR-Leitung – schwarz



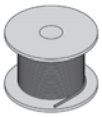
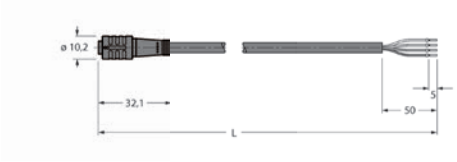
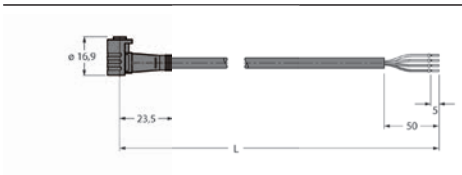
- 4-polig
- Schleppkettentauglich und flammwidrig
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- cULus zugelassen (nur für die Meterware)

Kupplung

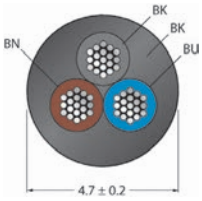
Stecker

Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, schwarz
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	TPU, schwarz
Schutzart	IP67 (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsdurchmesser	4.7 mm +/-0.20
Leitungsmantel	PUR, schwarz
Aderisolierung	PP (BN, WH, BU, BK)
Adernquerschnitt	4 x 0.34 mm^2
Litzenaufbau	42x0.1 mm
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	30 V
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Prüfspannung	2000 V
Durchgangswiderstand	max. 57 Ω/km
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Max. Zugfestigkeit (statisch)	≤ 50 N/mm^2
Max. Zugfestigkeit (dynamisch)	≤ 20 N/mm^2
Biegezyklen	> 5 Mio.
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Zulässige Beschleunigung	max. 5 m/s^2
Zulässiger Verfahrweg horizontal	5 m (bei 5 m/s^2)
Zulässiger Verfahrweg vertikal	2 m (bei 5 m/s^2)
Zulässige Verfahrgeschwindigkeit	3.3 m/s
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m
Temperatur	-50…80 °C
Umgebungstemperatur	-25…+80 °C
Temp. im Schleppkettenbetrieb	-25 … 60 °C

Typen und Daten – Auswahltabelle

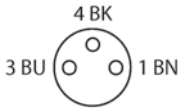
	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	100	6627994	CABLE4X0.34-XX-PUR-BK-100M/TXL
	500	6627995	CABLE4X0.34-XX-PUR-BK-500M/TXL
	2	6627519	PKG4Z-2/TXL
	5	6627520	PKG4Z-5/TXL
	10	6627521	PKG4Z-10/TXL
	2	6627522	PKW4Z-2/TXL
	5	6627523	PKW4Z-5/TXL
	10	6627524	PKW4Z-10/TXL

PVC-Leitung – schwarz

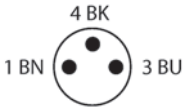


- 3-polig
- Säuren-, laugen-, chemikalien- und ölbeständig
- Mikroben- und hydrolysefest
- Flammwidrig und LABS-frei
- cULus zugelassen (nur für die Meterware)

Kupplung

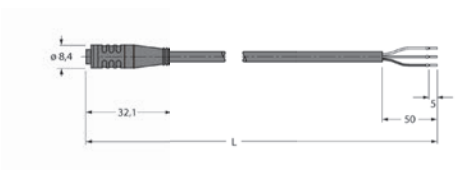
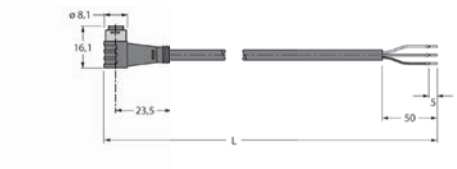
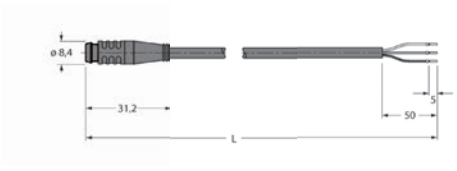
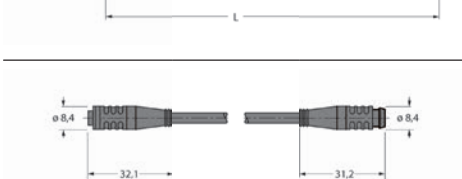
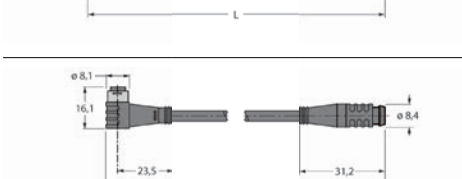


Stecker

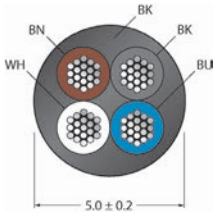


Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, schwarz
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	TPU, schwarz
Schutzart	IP67 (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsmantel	PVC, schwarz
Aderisolierung	PVC (BN, BU, BK)
Adernquerschnitt	3 x 0.34 mm^2
Litzenaufbau	42x0.1 mm
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	60 V
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Prüfspannung	2000 V
Durchgangswiderstand	max. 57 Ω/km
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Temperatur	-40…105 °C
Umgebungstemperatur	0…+80 °C

Typen und Daten – Auswahltabelle

	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	100	6627984	CABLE3X0.34-XX-PVC-BK-100M/TEL
	500	6627985	CABLE3X0.34-XX-PVC-BK-500M/TEL
	2	6627330	PKG3S-2/TEL
	5	6627331	PKG3S-5/TEL
	10	6627332	PKG3S-10/TEL
	2	6627333	PKW3S-2/TEL
	5	6627334	PKW3S-5/TEL
	10	6627335	PKW3S-10/TEL
	2	6627336	PSG3S-2/TEL
	5	6627337	PSG3S-5/TEL
	10	6627338	PSG3S-10/TEL
	2	6627339	PSW3S-2/TEL
	5	6627340	PSW3S-5/TEL
	10	6627341	PSW3S-10/TEL
	0.3	6627354	PKG3S-0,3-PSG3S/TEL
	0.6	6627355	PKG3S-0,6-PSG3S/TEL
	1	6627356	PKG3S-1-PSG3S/TEL
	2	6627357	PKG3S-2-PSG3S/TEL
	5	6627525	PKG3S-5-PSG3S/TEL
	0.3	6627358	PKW3S-0,3-PSG3S/TEL
	0.6	6627359	PKW3S-0,6-PSG3S/TEL
	1	6627360	PKW3S-1-PSG3S/TEL
	2	6627361	PKW3S-2-PSG3S/TEL
	5	6627526	PKW3S-5-PSG3S/TEL

PVC-Leitung – schwarz



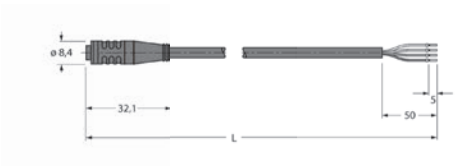
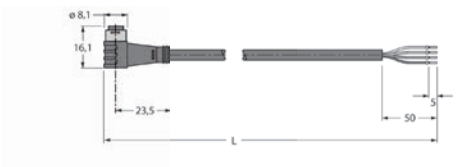
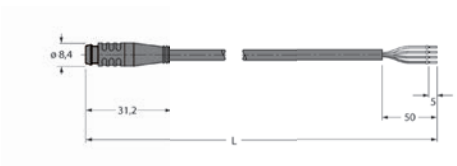
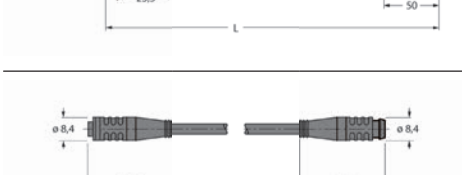
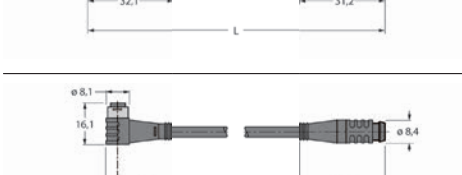
- 4-polig
- Säuren-, laugen-, chemikalien- und ölbeständig
- Mikroben- und hydrolysefest
- Flammwidrig und LABS-frei
- cULus zugelassen (nur für die Meterware)

Kupplung

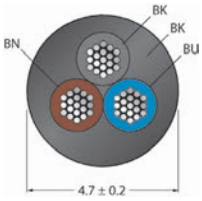
Stecker

Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, schwarz
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	TPU, schwarz
Schutzart	IP67 (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsmantel	PVC, schwarz
Aderisolierung	PVC (BN, WH, BU, BK)
Adernquerschnitt	4 x 0.34 mm^2
Litzenaufbau	42x0.1 mm
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	30 V
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Prüfspannung	2000 V
Durchgangswiderstand	max. 57 Ω/km
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Temperatur	-40…105 °C
Umgebungstemperatur	0…+80 °C

Typen und Daten – Auswahltabelle

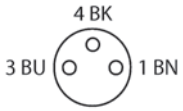
	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	100	6627986	CABLE4X0.34-XX-PVC-BK-100M/TEL
	500	6627987	CABLE4X0.34-XX-PVC-BK-500M/TEL
	2	6627370	PKG4S-2/TEL
	5	6627371	PKG4S-5/TEL
	10	6627372	PKG4S-10/TEL
	2	6627373	PKW4S-2/TEL
	5	6627374	PKW4S-5/TEL
	10	6627375	PKW4S-10/TEL
	2	6627376	PSG4S-2/TEL
	5	6627377	PSG4S-5/TEL
	10	6627378	PSG4S-10/TEL
	2	6627379	PSW4S-2/TEL
	5	6627380	PSW4S-5/TEL
	10	6627381	PSW4S-10/TEL
	0.3	6627394	PKG4S-0,3-PSG4S/TEL
	0.6	6627395	PKG4S-0,6-PSG4S/TEL
	1	6627396	PKG4S-1-PSG4S/TEL
	2	6627397	PKG4S-2-PSG4S/TEL
	5	6627527	PKG4S-5-PSG4S/TEL
	0.3	6627398	PKW4S-0,3-PSG4S/TEL
	0.6	6627399	PKW4S-0,6-PSG4S/TEL
	1	6627400	PKW4S-1-PSG4S/TEL
	2	6627401	PKW4S-2-PSG4S/TEL
	5	6627528	PKW4S-5-PSG4S/TEL

PVC-Leitung – schwarz

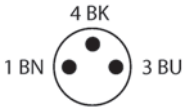


- 3-polig
- Säuren-, laugen-, chemikalien- und ölbeständig
- Mikroben- und hydrolysefest
- Flammwidrig und LABS-frei
- cULus zugelassen (nur für die Meterware)

Kupplung

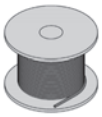
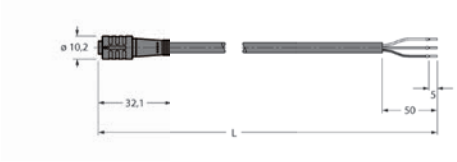
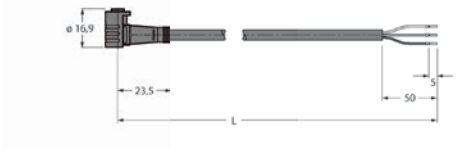


Stecker

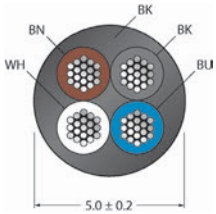


Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, schwarz
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	TPU, schwarz
Schutzart	IP67 (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsmantel	PVC, schwarz
Aderisolierung	PVC (BN, BU, BK)
Adernquerschnitt	3 x 0.34 mm^2
Litzenaufbau	42x0.1 mm
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	60 V
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Prüfspannung	2000 V
Durchgangswiderstand	max. 57 Ω/km
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Temperatur	-40…105 °C
Umgebungstemperatur	0…+80 °C

Typen und Daten – Auswahltabelle

	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	100	6627984	CABLE3X0.34-XX-PVC-BK-100M/TEL
	500	6627985	CABLE3X0.34-XX-PVC-BK-500M/TEL
	2	6627501	PKG3Z-2/TEL
	5	6627502	PKG3Z-5/TEL
	10	6627503	PKG3Z-10/TEL
	2	6627504	PKW3Z-2/TEL
	5	6627505	PKW3Z-5/TEL
	10	6627506	PKW3Z-10/TEL

PVC-Leitung – schwarz



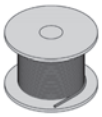
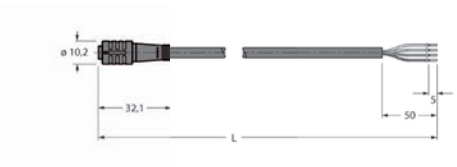
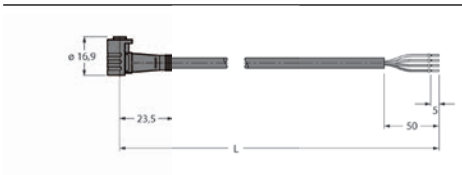
- 4-polig
- Säuren-, laugen-, chemikalien- und ölbeständig
- Mikroben- und hydrolysefest
- Flammwidrig und LABS-frei
- cULus zugelassen (nur für die Meterware)

Kupplung

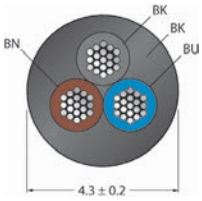
Stecker

Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, schwarz
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	TPU, schwarz
Schutzart	IP67 (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsmantel	PVC, schwarz
Aderisolierung	PVC (BN, WH, BU, BK)
Adernquerschnitt	4 x 0.34 mm^2
Litzenaufbau	42x0.1 mm
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	30 V
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Prüfspannung	2000 V
Durchgangswiderstand	max. 57 Ω/km
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Temperatur	-40…105 °C
Umgebungstemperatur	0…+80 °C

Typen und Daten – Auswahltabelle

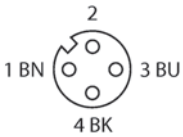
	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	100	6627986	CABLE4X0.34-XX-PVC-BK-100M/TEL
	500	6627987	CABLE4X0.34-XX-PVC-BK-500M/TEL
	2	6627507	PKG4Z-2/TEL
	5	6627508	PKG4Z-5/TEL
	10	6627509	PKG4Z-10/TEL
	2	6627510	PKW4Z-2/TEL
	5	6627511	PKW4Z-5/TEL
	10	6627512	PKW4Z-10/TEL

PUR-Leitung – schwarz

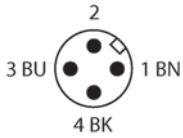


- 3-polig
- Schleppkettentauglich und flammwidrig
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- cULus zugelassen

Kupplung

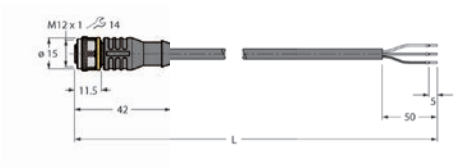
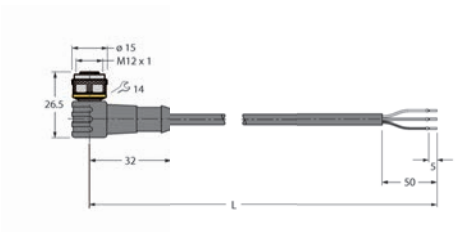
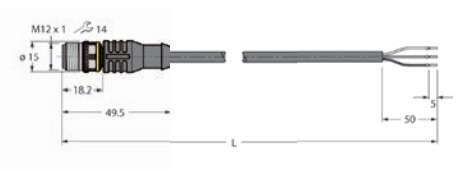
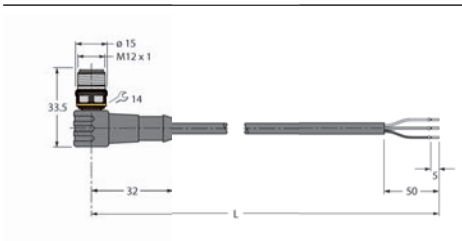
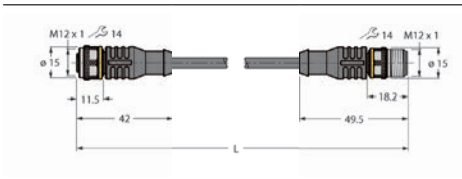
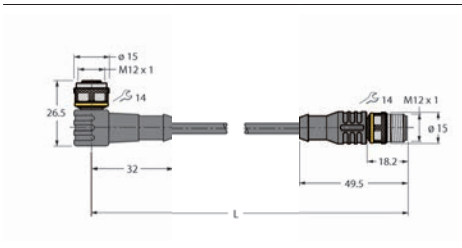


Stecker

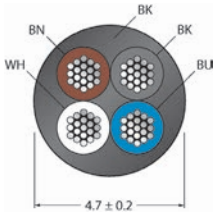


Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, schwarz
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	TPU, schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Schutzart	IP67 (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsdurchmesser	4.3 mm +/-0.20
Leitungsmantel	PUR, schwarz
Aderisolierung	PP (BN, BU, BK)
Adernquerschnitt	3 x 0.34 mm^2
Litzenaufbau	42x0.1 mm
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	250 V
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Prüfspannung	2000 V
Durchgangswiderstand	max. 57 Ω/km
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Max. Zugfestigkeit (statisch)	≤ 50 N/mm^2
Max. Zugfestigkeit (dynamisch)	≤ 20 N/mm^2
Biegezyklen	> 5 Mio.
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Zulässige Beschleunigung	max. 5 m/s^2
Zulässiger Verfahrweg horizontal	5 m (bei 5 m/s^2)
Zulässiger Verfahrweg vertikal	2 m (bei 5 m/s^2)
Zulässige Verfahrgeschwindigkeit	3.3 m/s
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m
Temperatur	-50…80 °C
Umgebungstemperatur	-25…+80 °C
Temp. im Schleppkettenbetrieb	-25 … 60 °C

Typen und Daten – Auswahltabelle

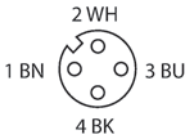
	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	100	6627992	CABLE3X0.34-XX-PUR-BK-100M/TXL
	500	6627993	CABLE3X0.34-XX-PUR-BK-500M/TXL
	2	6625500	RKC4T-2/TXL
	5	6625501	RKC4T-5/TXL
	10	6625502	RKC4T-10/TXL
	2	6625512	WKC4T-2/TXL
	5	6625513	WKC4T-5/TXL
	10	6625514	WKC4T-10/TXL
	2	6625524	RSC4T-2/TXL
	5	6625525	RSC4T-5/TXL
	10	6625526	RSC4T-10/TXL
	2	6625536	WSC4T-2/TXL
	5	6625537	WSC4T-5/TXL
	10	6625538	WSC4T-10/TXL
	0.3	6625601	RKC4T-0,3-RSC4T/TXL
	0.6	6625602	RKC4T-0,6-RSC4T/TXL
	1	6625603	RKC4T-1-RSC4T/TXL
	2	6625604	RKC4T-2-RSC4T/TXL
	5	6625730	RKC4T-5-RSC4T/TXL
	0.3	6625633	WKC4T-0,3-RSC4T/TXL
	0.6	6625634	WKC4T-0,6-RSC4T/TXL
	1	6625635	WKC4T-1-RSC4T/TXL
	2	6625636	WKC4T-2-RSC4T/TXL
	5	6625733	WKC4T-5-RSC4T/TXL

PUR-Leitung – schwarz

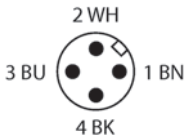


- 4-polig
- Schleppkettentauglich und flammwidrig
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- cULus zugelassen

Kupplung

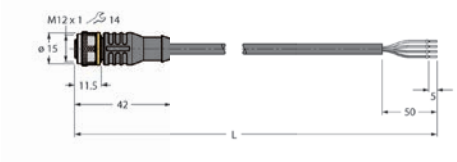
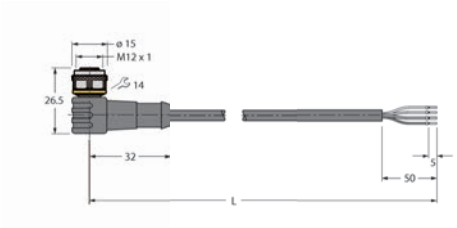
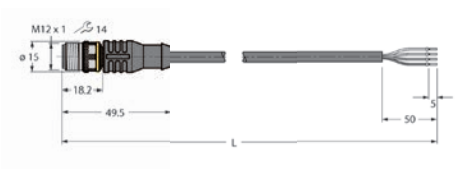
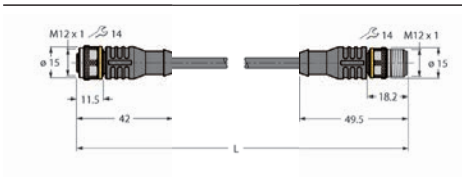
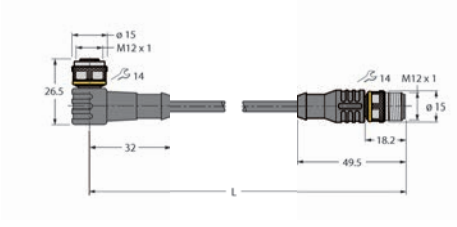


Stecker

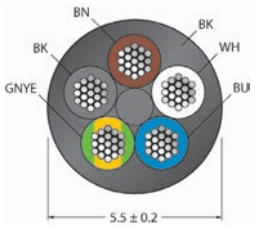


Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, schwarz
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	TPU, schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Schutzart	IP67 (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsdurchmesser	4.7 mm +/-0.20
Leitungsmantel	PUR, schwarz
Aderisolierung	PP (BN, WH, BU, BK)
Adernquerschnitt	4 x 0.34 mm^2
Litzenaufbau	42x0.1 mm
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	250 V
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Prüfspannung	2000 V
Durchgangswiderstand	max. 57 Ω/km
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Max. Zugfestigkeit (statisch)	≤ 50 N/mm^2
Max. Zugfestigkeit (dynamisch)	≤ 20 N/mm^2
Biegezyklen	> 5 Mio.
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Zulässige Beschleunigung	max. 5 m/s^2
Zulässiger Verfahrweg horizontal	5 m (bei 5 m/s^2)
Zulässiger Verfahrweg vertikal	2 m (bei 5 m/s^2)
Zulässige Verfahrgeschwindigkeit	3.3 m/s
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m
Temperatur	-50…80 °C
Umgebungstemperatur	-25…+80 °C
Temp. im Schleppkettenbetrieb	-25 … 60 °C

Typen und Daten – Auswahltabelle

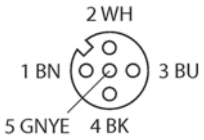
	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	100	6627994	CABLE4X0.34-XX-PUR-BK-100M/TXL
	500	6627995	CABLE4X0.34-XX-PUR-BK-500M/TXL
	2	6625503	RKC4.4T-2/TXL
	5	6625504	RKC4.4T-5/TXL
	10	6625505	RKC4.4T-10/TXL
	2	6625515	WKC4.4T-2/TXL
	5	6625516	WKC4.4T-5/TXL
	10	6625517	WKC4.4T-10/TXL
	2	6625527	RSC4.4T-2/TXL
	5	6625528	RSC4.4T-5/TXL
	10	6625529	RSC4.4T-10/TXL
	0.3	6625605	RKC4.4T-0,3-RSC4.4T/TXL
	0.6	6625606	RKC4.4T-0,6-RSC4.4T/TXL
	1	6625607	RKC4.4T-1-RSC4.4T/TXL
	2	6625608	RKC4.4T-2-RSC4.4T/TXL
	5	6625731	RKC4.4T-5-RSC4.4T/TXL
	0.3	6625637	WKC4.4T-0,3-RSC4.4T/TXL
	0.6	6625638	WKC4.4T-0,6-RSC4.4T/TXL
	1	6625639	WKC4.4T-1-RSC4.4T/TXL
	2	6625640	WKC4.4T-2-RSC4.4T/TXL
	5	6626878	WKC4.4T-5-RSC4.4T/TXL

PUR-Leitung – schwarz

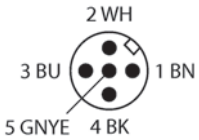


- 4-polig + PE
- Schleppkettentauglich und flammwidrig
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- cULus zugelassen

Kupplung

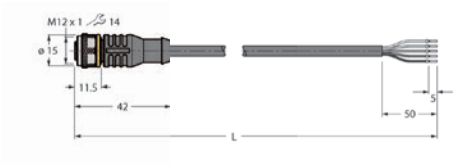
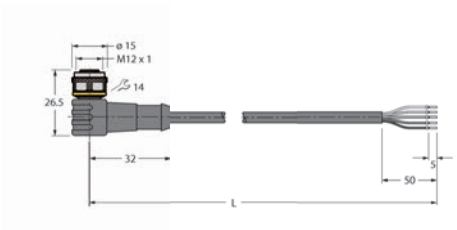
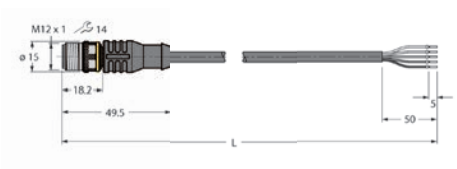
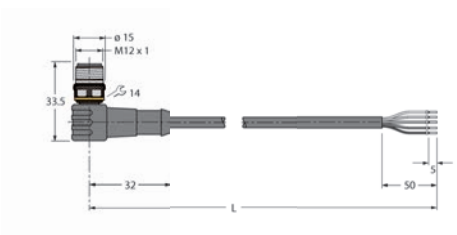
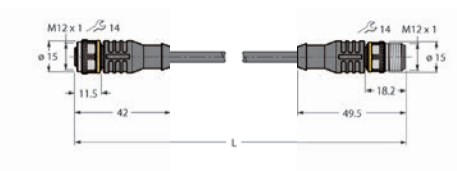
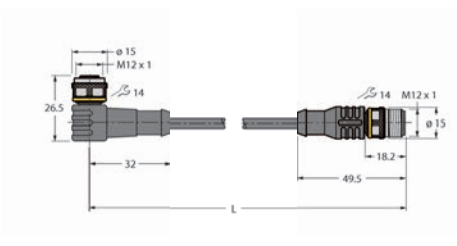


Stecker

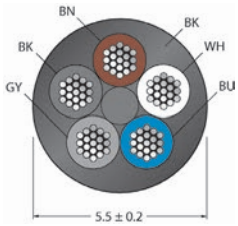


Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, schwarz
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	TPU, schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Schutzart	IP67 (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsmantel	PUR, schwarz
Aderisolierung	PP (BN, WH, BU, BK, GNYE)
Adernquerschnitt	5 x 0.34 mm^2
Litzenaufbau	42x0.1 mm
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	60 V
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Prüfspannung	2000 V
Durchgangswiderstand	max. 57 Ω/km
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Max. Zugfestigkeit (statisch)	≤ 50 N/mm^2
Max. Zugfestigkeit (dynamisch)	≤ 20 N/mm^2
Biegezyklen	> 5 Mio.
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Zulässige Beschleunigung	max. 5 m/s^2
Zulässiger Verfahrweg horizontal	5 m (bei 5 m/s^2)
Zulässiger Verfahrweg vertikal	2 m (bei 5 m/s^2)
Zulässige Verfahrgeschwindigkeit	3.3 m/s
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m
Temperatur	-50…80 °C
Umgebungstemperatur	-25…+80 °C
Temp. im Schleppkettenbetrieb	-25 … 60 °C

Typen und Daten – Auswahltabelle

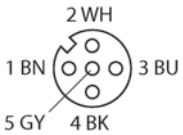
	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	100	6627996	CABLE(4+1)X0.34-XX-PUR-BK-100M/TXL
	500	6627997	CABLE(4+1)X0.34-XX-PUR-BK-500M/TXL
	2	6625509	RKC5T-2/TXL
	5	6625510	RKC5T-5/TXL
	10	6625511	RKC5T-10/TXL
	2	6625521	WKC5T-2/TXL
	5	6625522	WKC5T-5/TXL
	10	6625523	WKC5T-10/TXL
	2	6625533	RSC5T-2/TXL
	5	6625534	RSC5T-5/TXL
	10	6625535	RSC5T-10/TXL
	2	6625545	WSC5T-2/TXL
	5	6625546	WSC5T-5/TXL
	10	6625547	WSC5T-10/TXL
	0.3	6625613	RKC5T-0,3-RSC5T/TXL
	0.6	6625614	RKC5T-0,6-RSC5T/TXL
	1	6625615	RKC5T-1-RSC5T/TXL
	2	6625616	RKC5T-2-RSC5T/TXL
	5	6627037	RKC5T-5-RSC5T/TXL
	0.3	6625645	WKC5T-0,3-RSC5T/TXL
	0.6	6625646	WKC5T-0,6-RSC5T/TXL
	1	6625647	WKC5T-1-RSC5T/TXL
	2	6625648	WKC5T-2-RSC5T/TXL
	5	6627038	WKC5T-5-RSC5T/TXL

PUR-Leitung – schwarz

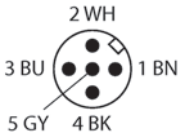


- 5-polig
- Schleppkettentauglich und flammwidrig
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- cULus zugelassen

Kupplung

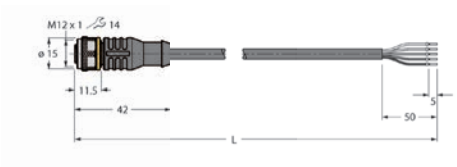
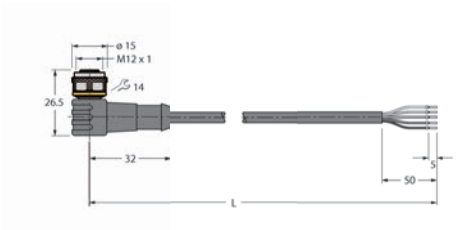
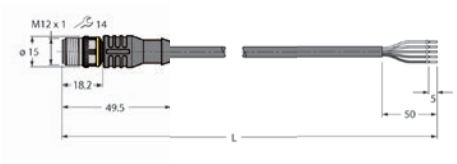
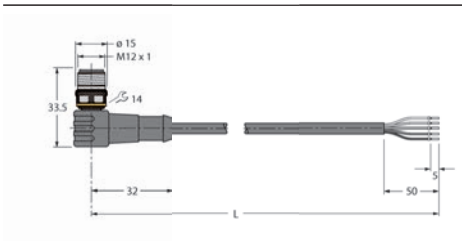
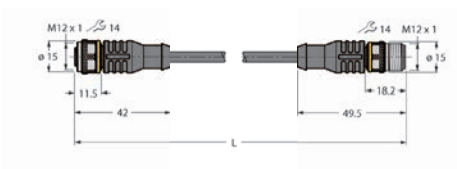
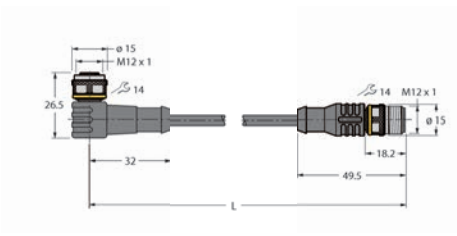


Stecker

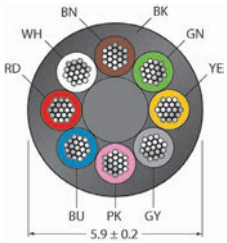


Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, schwarz
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	TPU, schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Schutzart	IP67 (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsmantel	PUR, schwarz
Aderisolierung	PP (BN, WH, BU, BK, GY)
Adernquerschnitt	5 x 0.34 mm^2
Litzenaufbau	42x0.1 mm
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	60 V
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Prüfspannung	2000 V
Durchgangswiderstand	max. 57 Ω/km
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Max. Zugfestigkeit (statisch)	≤ 50 N/mm^2
Max. Zugfestigkeit (dynamisch)	≤ 20 N/mm^2
Biegezyklen	> 5 Mio.
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Zulässige Beschleunigung	max. 5 m/s^2
Zulässiger Verfahrweg horizontal	5 m (bei 5 m/s^2)
Zulässiger Verfahrweg vertikal	2 m (bei 5 m/s^2)
Zulässige Verfahrgeschwindigkeit	3.3 m/s
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m
Temperatur	-50…80 °C
Umgebungstemperatur	-25…+80 °C
Temp. im Schleppkettenbetrieb	-25 … 60 °C

Typen und Daten – Auswahltabelle

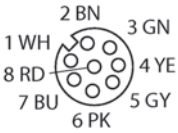
	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	100	6627998	CABLE5X0.34-XX-PUR-BK-100M/TXL
	500	6627999	CABLE5X0.34-XX-PUR-BK-500M/TXL
	5	6625507	RKC4.5T-5/TXL
	2	6625506	RKC4.5T-2/TXL
	10	6625508	RKC4.5T-10/TXL
	2	6625518	WKC4.5T-2/TXL
	5	6625519	WKC4.5T-5/TXL
	10	6625520	WKC4.5T-10/TXL
	2	6625530	RSC4.5T-2/TXL
	5	6625531	RSC4.5T-5/TXL
	10	6625532	RSC4.5T-10/TXL
	2	6625542	WSC4.5T-2/TXL
	5	6625543	WSC4.5T-5/TXL
	10	6625544	WSC4.5T-10/TXL
	0.3	6625609	RKC4.5T-0,3-RSC4.5T/TXL
	0.6	6625610	RKC4.5T-0,6-RSC4.5T/TXL
	1	6625611	RKC4.5T-1-RSC4.5T/TXL
	2	6625612	RKC4.5T-2-RSC4.5T/TXL
	5	6625732	RKC4.5T-5-RSC4.5T/TXL
	0.3	6625641	WKC4.5T-0,3-RSC4.5T/TXL
	0.6	6625642	WKC4.5T-0,6-RSC4.5T/TXL
	1	6625643	WKC4.5T-1-RSC4.5T/TXL
	2	6625644	WKC4.5T-2-RSC4.5T/TXL
	5	6625735	WKC4.5T-5-RSC4.5T/TXL

PUR-Leitung – schwarz

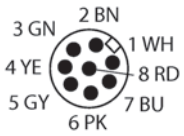


- 8-polig
- Schleppkettentauglich und flammwidrig
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- cULus zugelassen

Kupplung

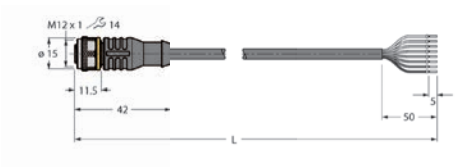
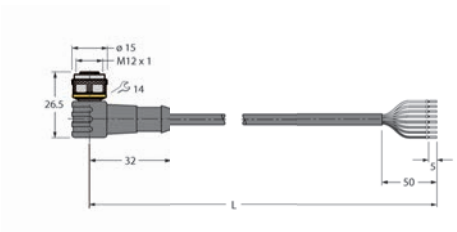
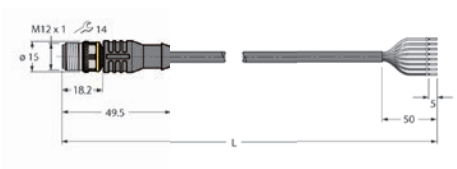
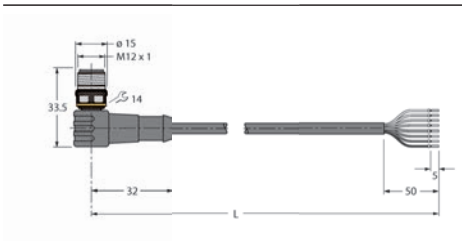
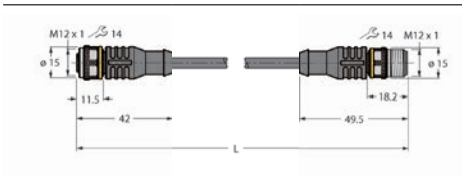
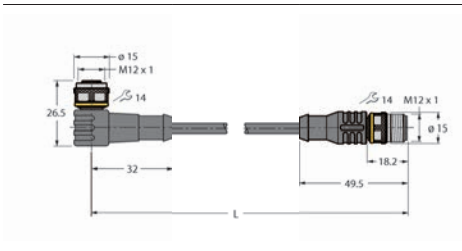


Stecker

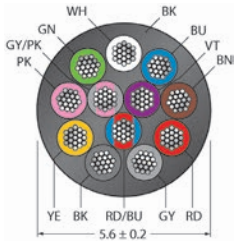


Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, schwarz
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	TPU, schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Schutzart	IP67 (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsdurchmesser	5.9 mm +/-0.20
Leitungsmantel	PUR, schwarz
Aderisolierung	PP (WH, BN, GN, YE, GY, PK, BU, RD)
Adernquerschnitt	8 x 0.25 mm^2
Litzenaufbau	32x0.1 mm
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	2 A
Bemessungsspannung	30 V
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Prüfspannung	2000 V
Durchgangswiderstand	max. 79 Ω/km
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Max. Zugfestigkeit (statisch)	≤ 50 N/mm^2
Max. Zugfestigkeit (dynamisch)	≤ 20 N/mm^2
Biegezyklen	> 5 Mio.
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Zulässige Beschleunigung	max. 5 m/s^2
Zulässiger Verfahrweg horizontal	5 m (bei 5 m/s^2)
Zulässiger Verfahrweg vertikal	2 m (bei 5 m/s^2)
Zulässige Verfahrgeschwindigkeit	3.3 m/s
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m
Temperatur	-50…80 °C
Umgebungstemperatur	-25…+80 °C
Temp. im Schleppkettenbetrieb	-25 … 60 °C

Typen und Daten – Auswahltabelle

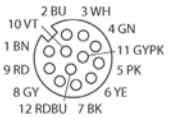
	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	100	6628005	CABLE8X0.25-XX-PUR-BK-100M/TXL
	500	6628006	CABLE8X0.25-XX-PUR-BK-500M/TXL
	2	6625142	RKC8T-2/TXL
	5	6625143	RKC8T-5/TXL
	10	6625144	RKC8T-10/TXL
	2	6625145	WKC8T-2/TXL
	5	6625146	WKC8T-5/TXL
	10	6625147	WKC8T-10/TXL
	2	6625148	RSC8T-2/TXL
	5	6625149	RSC8T-5/TXL
	10	6625150	RSC8T-10/TXL
	2	6625151	WSC8T-2/TXL
	5	6625152	WSC8T-5/TXL
	10	6625153	WSC8T-10/TXL
	0.3	6625162	RKC8T-0,3-RSC8T/TXL
	0.6	6625163	RKC8T-0,6-RSC8T/TXL
	1	6625164	RKC8T-1-RSC8T/TXL
	2	6625165	RKC8T-2-RSC8T/TXL
	5	6625172	RKC8T-5-RSC8T/TXL
	0.3	6625166	WKC8T-0,3-RSC8T/TXL
	0.6	6625167	WKC8T-0,6-RSC8T/TXL
	1	6625168	WKC8T-1-RSC8T/TXL
	2	6625169	WKC8T-2-RSC8T/TXL
	5	6625173	WKC8T-5-RSC8T/TXL

PUR-Leitung – schwarz

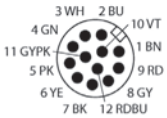


- 12-polig
- Schleppkettentauglich und flammwidrig
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- cULus zugelassen

Kupplung

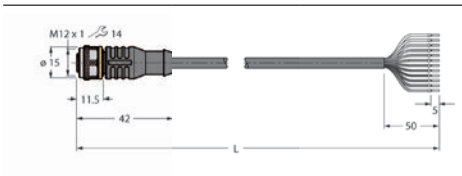
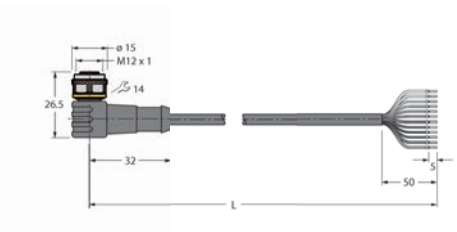
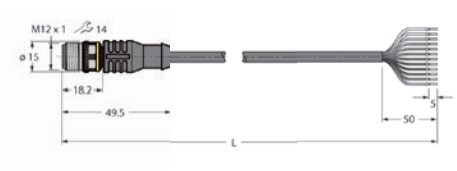
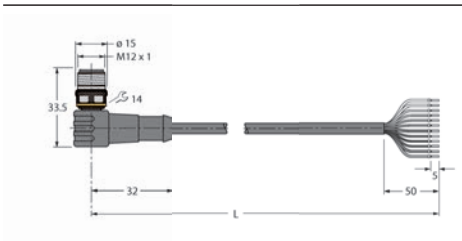
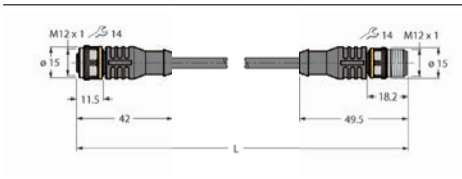
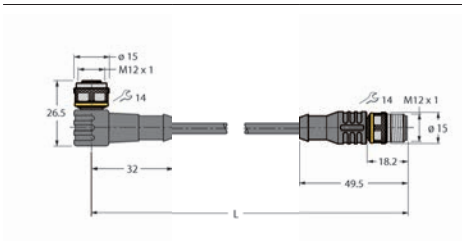


Stecker

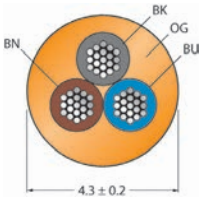


Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, schwarz
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	TPU, schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Schutzart	IP67 (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsdurchmesser	5.6 mm +/-0.20
Leitungsmantel	PUR, schwarz
Aderisolierung	PP (BN, BU, WH, GN, PK, YE, BK, GY, RD, VT, GY/PK, RD/BU)
Adernquerschnitt	12 x 0.14 mm²
Litzenaufbau	18x0.1 mm
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	1.5 A
Bemessungsspannung	30 V
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Prüfspannung	2000 V
Durchgangswiderstand	max. 138 Ω/km
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Max. Zugfestigkeit (statisch)	≤ 50 N/mm²
Max. Zugfestigkeit (dynamisch)	≤ 20 N/mm²
Biegezyklen	> 5 Mio.
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Zulässige Beschleunigung	max. 5 m/s²
Zulässiger Verfahrweg horizontal	5 m (bei 5 m/s²)
Zulässiger Verfahrweg vertikal	2 m (bei 5 m/s²)
Zulässige Verfahrgeschwindigkeit	3.3 m/s
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m
Temperatur	-50…80 °C
Umgebungstemperatur	-25…+80 °C
Temp. im Schleppkettenbetrieb	-25 … 60 °C

Typen und Daten – Auswahltabelle

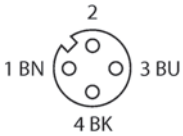
	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	100	6628007	CABLE12X0.14-XX-PUR-BK-100M/TXL
	500	6628008	CABLE12X0.14-XX-PUR-BK-500M/TXL
	2	6625339	RKC12T-2/TXL
	5	6625340	RKC12T-5/TXL
	10	6625341	RKC12T-10/TXL
	2	6625342	WKC12T-2/TXL
	5	6625343	WKC12T-5/TXL
	10	6625344	WKC12T-10/TXL
	2	6625345	RSC12T-2/TXL
	5	6625346	RSC12T-5/TXL
	10	6625347	RSC12T-10/TXL
	2	6625348	WSC12T-2/TXL
	5	6625349	WSC12T-5/TXL
	10	6625350	WSC12T-10/TXL
	0.3	6625359	RKC12T-0,3-RSC12T/TXL
	0.6	6625360	RKC12T-0,6-RSC12T/TXL
	1	6625361	RKC12T-1-RSC12T/TXL
	2	6625362	RKC12T-2-RSC12T/TXL
	5	6625384	RKC12T-5-RSC12T/TXL
	0.3	6625363	WKC12T-0,3-RSC12T/TXL
	0.6	6625364	WKC12T-0,6-RSC12T/TXL
	1	6625365	WKC12T-1-RSC12T/TXL
	2	6625366	WKC12T-2-RSC12T/TXL
	5	6625367	WKC12T-5-RSC12T/TXL

PUR-Leitung – orange

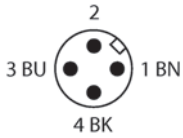


- 3-polig
- Schleppkettentauglich und flammwidrig
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- cULus zugelassen

Kupplung

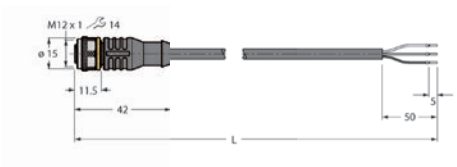
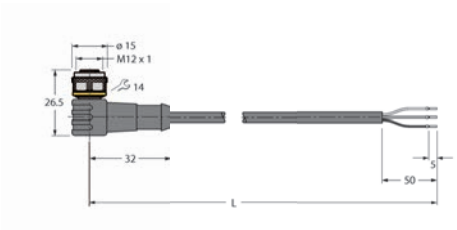
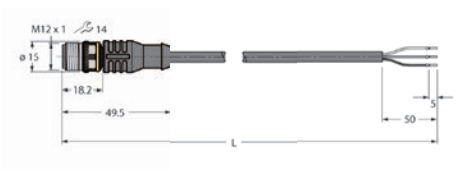
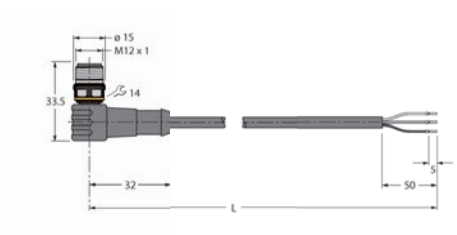
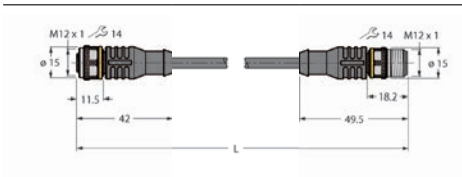
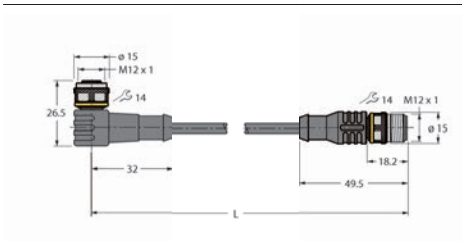


Stecker

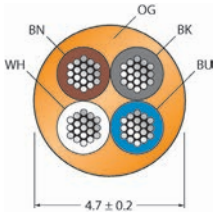


Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, schwarz
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	TPU, schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Schutzart	IP67 (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsdurchmesser	4.3 mm +/-0.20
Leitungsmantel	PUR, orange
Aderisolierung	PP (BN, BU, BK)
Adernquerschnitt	3 x 0.34 mm^2
Litzenaufbau	42x0.1 mm
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	250 V
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Prüfspannung	2000 V
Durchgangswiderstand	max. 57 Ω/km
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Max. Zugfestigkeit (statisch)	≤ 50 N/mm^2
Max. Zugfestigkeit (dynamisch)	≤ 20 N/mm^2
Biegezyklen	> 5 Mio.
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Zulässige Beschleunigung	max. 5 m/s^2
Zulässiger Verfahrweg horizontal	5 m (bei 5 m/s^2)
Zulässiger Verfahrweg vertikal	2 m (bei 5 m/s^2)
Zulässige Verfahrgeschwindigkeit	3.3 m/s
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m
Temperatur	-50…80 °C
Umgebungstemperatur	-25…+80 °C
Temp. im Schleppkettenbetrieb	-25 … 60 °C

Typen und Daten – Auswahltabelle

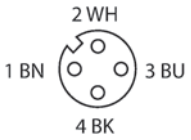
	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	100	6628620	CABLE3X0.34-XX-PUR-OG-100M/TXO
	500	6628621	CABLE3X0.34-XX-PUR-OG-500M/TXO
	2	6628683	RKC4T-2/TXO
	5	6628901	RKC4T-5/TXO
	10	6629037	RKC4T-10/TXO
	2	6628684	WKC4T-2/TXO
	5	6629504	WKC4T-5/TXO
	10	6629628	WKC4T-10/TXO
	2	6629629	RSC4T-2/TXO
	5	6629630	RSC4T-5/TXO
	10	6629631	RSC4T-10/TXO
	2	6629632	WSC4T-2/TXO
	5	6629633	WSC4T-5/TXO
	10	6629634	WSC4T-10/TXO
	0.3	6629635	RKC4T-0,3-RSC4T/TXO
	0.6	6629636	RKC4T-0,6-RSC4T/TXO
	1	6629637	RKC4T-1-RSC4T/TXO
	2	6628551	RKC4T-2-RSC4T/TXO
	5	6628552	RKC4T-5-RSC4T/TXO
	0.3	6629638	WKC4T-0,3-RSC4T/TXO
	0.6	6629639	WKC4T-0,6-RSC4T/TXO
	1	6629640	WKC4T-1-RSC4T/TXO
	2	6629641	WKC4T-2-RSC4T/TXO
	5	6629642	WKC4T-5-RSC4T/TXO

PUR-Leitung – orange

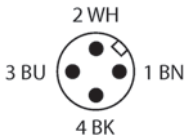


- 4-polig
- Schleppkettentauglich und flammwidrig
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- cULus zugelassen

Kupplung

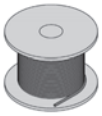
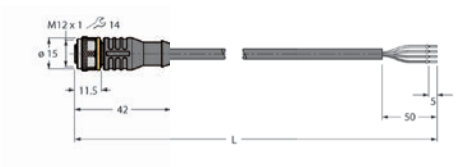
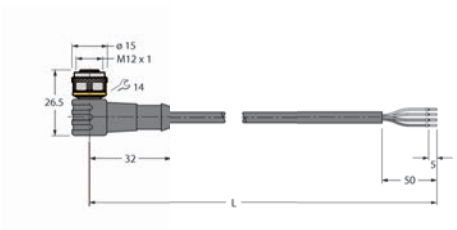
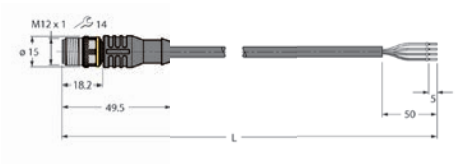
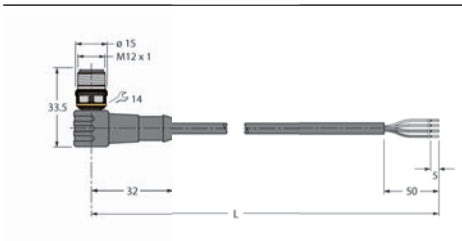
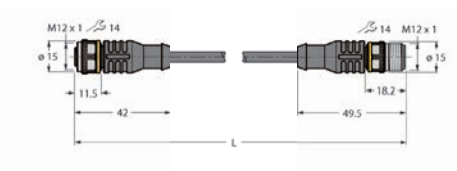
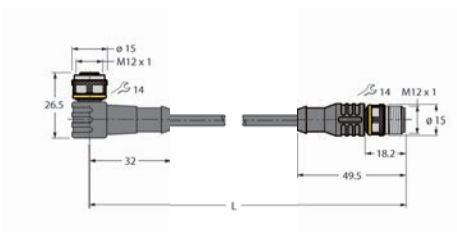


Stecker

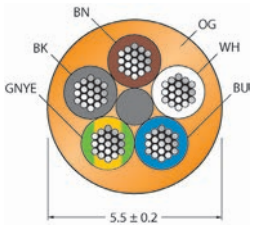


Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, schwarz
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	TPU, schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Schutzart	IP67 (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsdurchmesser	4.7 mm +/-0.20
Leitungsmantel	PUR, orange
Aderisolierung	PP (BN, WH, BU, BK)
Adernquerschnitt	4 x 0.34 mm^2
Litzenaufbau	42x0.1 mm
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	250 V
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Prüfspannung	2000 V
Durchgangswiderstand	max. 57 Ω/km
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Max. Zugfestigkeit (statisch)	≤ 50 N/mm^2
Max. Zugfestigkeit (dynamisch)	≤ 20 N/mm^2
Biegezyklen	> 5 Mio.
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Zulässige Beschleunigung	max. 5 m/s^2
Zulässiger Verfahrweg horizontal	5 m (bei 5 m/s^2)
Zulässiger Verfahrweg vertikal	2 m (bei 5 m/s^2)
Zulässige Verfahrgeschwindigkeit	3.3 m/s
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m
Temperatur	-50…80 °C
Umgebungstemperatur	-25…+80 °C
Temp. im Schleppkettenbetrieb	-25 … 60 °C

Typen und Daten – Auswahltabelle

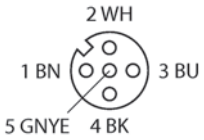
	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	100	6628622	CABLE4X0.34-XX-PUR-OR-100M/TXO
	500	6628623	CABLE4X0.34-XX-PUR-OR-500M/TXO
	2	6627304	RKC4.4T-2/TXO
	5	6627305	RKC4.4T-5/TXO
	10	6627278	RKC4.4T-10/TXO
	2	6627307	WKC4.4T-2/TXO
	5	6627308	WKC4.4T-5/TXO
	10	6627309	WKC4.4T-10/TXO
	2	6627556	RSC4.4T-2/TXO
	5	6629643	RSC4.4T-5/TXO
	10	6629644	RSC4.4T-10/TXO
	2	6628294	WSC4.4T-2/TXO
	5	6629645	WSC4.4T-5/TXO
	10	6629646	WSC4.4T-10/TXO
	0.3	6627541	RKC4.4T-0,3-RSC4.4T/TXO
	0.6	6627328	RKC4.4T-0,6-RSC4.4T/TXO
	1	6627250	RKC4.4T-1-RSC4.4T/TXO
	2	6627251	RKC4.4T-2-RSC4.4T/TXO
	5	6627280	RKC4.4T-5-RSC4.4T/TXO
	0.3	6629647	WKC4.4T-0,3-RSC4.4T/TXO
	0.6	6627233	WKC4.4T-0,6-RSC4.4T/TXO
	1	6627234	WKC4.4T-1-RSC4.4T/TXO
	2	6627236	WKC4.4T-2-RSC4.4T/TXO
	5	6627302	WKC4.4T-5-RSC4.4T/TXO

PUR-Leitung – orange

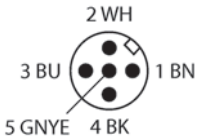


- 4-polig + PE
- Schleppkettentauglich und flammwidrig
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- cULus zugelassen

Kupplung

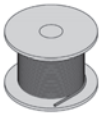
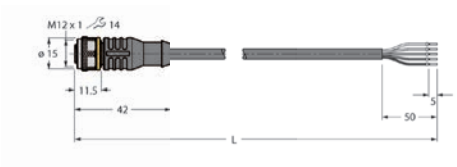
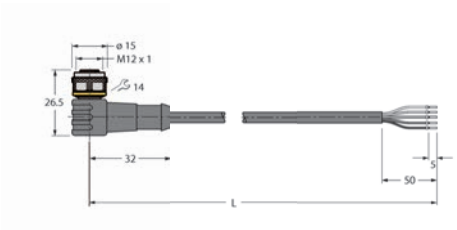
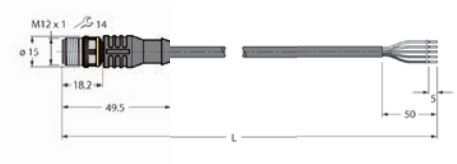
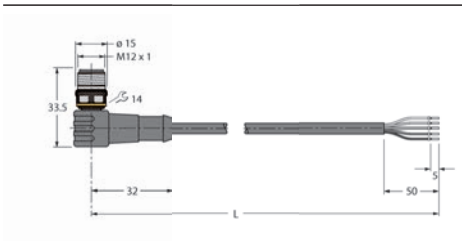
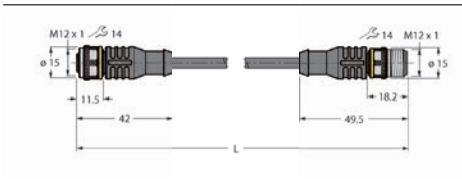
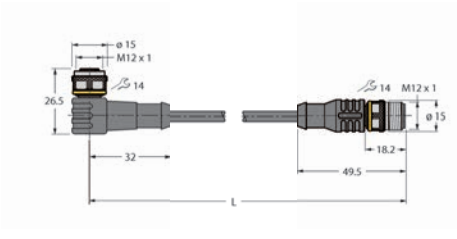


Stecker

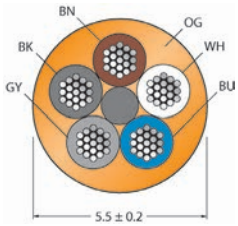


Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, schwarz
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	TPU, schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Schutzart	IP67 (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsdurchmesser	5.5 mm +/-0.20
Leitungsmantel	PUR, orange
Aderisolierung	PP (BN, WH, BU, BK, GNYE)
Adernquerschnitt	5 x 0.34 mm^2
Litzenaufbau	42x0.1 mm
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	60 V
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Prüfspannung	2000 V
Durchgangswiderstand	max. 57 Ω/km
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Max. Zugfestigkeit (statisch)	≤ 50 N/mm^2
Max. Zugfestigkeit (dynamisch)	≤ 20 N/mm^2
Biegezyklen	> 5 Mio.
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Zulässige Beschleunigung	max. 5 m/s^2
Zulässiger Verfahrweg horizontal	5 m (bei 5 m/s^2)
Zulässiger Verfahrweg vertikal	2 m (bei 5 m/s^2)
Zulässige Verfahrgeschwindigkeit	3.3 m/s
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m
Temperatur	-50…80 °C
Umgebungstemperatur	-25…+80 °C
Temp. im Schleppkettenbetrieb	-25 … 60 °C

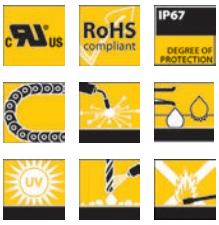
Typen und Daten – Auswahltabelle

	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	100	6628624	CABLE(4+1)x0.34-XX-PUR-OG-100M/TXO
	500	6628625	CABLE(4+1)x0.34-XX-PUR-OG-500M/TXO
	2	6629648	RKC5T-2/TXO
	5	6629031	RKC5T-5/TXO
	10	6629649	RKC5T-10/TXO
	2	6629650	WKC5T-2/TXO
	5	6629651	WKC5T-5/TXO
	10	6629652	WKC5T-10/TXO
	2	6627893	RSC5T-2/TXO
	5	6629653	RSC5T-5/TXO
	10	6629654	RSC5T-10/TXO
	2	6629655	WSC5T-2/TXO
	5	6629656	WSC5T-5/TXO
	10	6629657	WSC5T-10/TXO
	0.3	6629658	RKC5T-0,3-RSC5T/TXO
	0.6	6629659	RKC5T-0,6-RSC5T/TXO
	1	6628563	RKC5T-1-RSC5T/TXO
	2	6628564	RKC5T-2-RSC5T/TXO
	5	6628565	RKC5T-5-RSC5T/TXO
	0.3	6629660	WKC5T-0,3-RSC5T/TXO
	0.6	6627247	WKC5T-0,6-RSC5T/TXO
	1	6627248	WKC5T-1-RSC5T/TXO
	2	6629661	WKC5T-2-RSC5T/TXO
	5	6629662	WKC5T-5-RSC5T/TXO

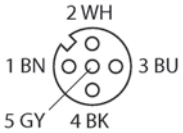
PUR-Leitung – orange



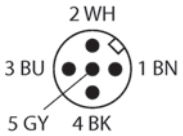
- 5-polig
- Schleppkettentauglich und flammwidrig
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- cULus zugelassen



Kupplung

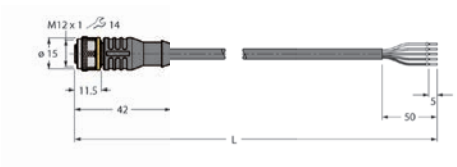
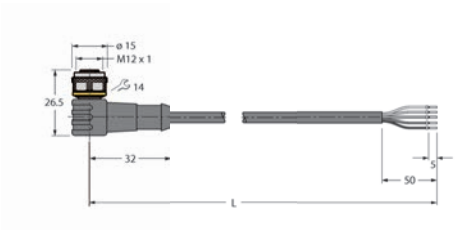
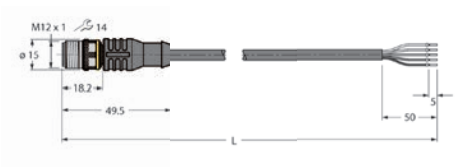
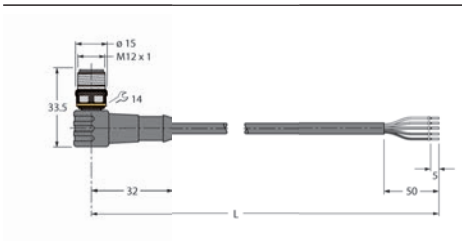
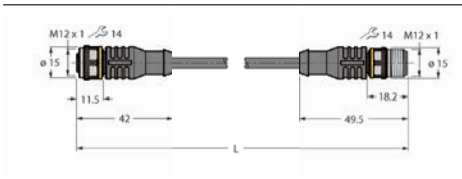
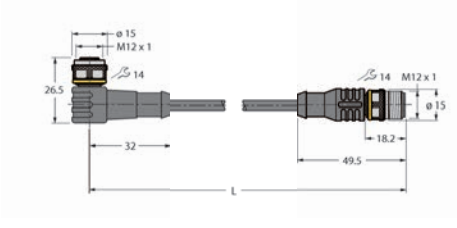


Stecker

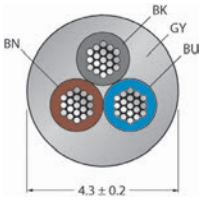


Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, schwarz
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	TPU, schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Schutzart	IP67 (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsdurchmesser	5.5 mm +/-0.20
Leitungsmantel	PUR, orange
Aderisolierung	PP (BN, WH, BU, BK, GY)
Adernquerschnitt	5 x 0.34 mm^2
Litzenaufbau	42x0.1 mm
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	60 V
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Prüfspannung	2000 V
Durchgangswiderstand	max. 57 Ω/km
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Max. Zugfestigkeit (statisch)	≤ 50 N/mm^2
Max. Zugfestigkeit (dynamisch)	≤ 20 N/mm^2
Biegezyklen	> 5 Mio.
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Zulässige Beschleunigung	max. 5 m/s^2
Zulässiger Verfahrweg horizontal	5 m (bei 5 m/s^2)
Zulässiger Verfahrweg vertikal	2 m (bei 5 m/s^2)
Zulässige Verfahrgeschwindigkeit	3.3 m/s
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m
Temperatur	-50…80 °C
Umgebungstemperatur	-25…+80 °C
Temp. im Schleppkettenbetrieb	-25 … 60 °C

Typen und Daten – Auswahltabelle

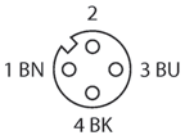
	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	100	6628626	CABLE5x0.34-XX-PUR-OG-100M/TXO
	500	6628627	CABLE5x0.34-XX-PUR-OG-500M/TXO
	2	6627290	RKC4.5T-2/TXO
	5	6627291	RKC4.5T-5/TXO
	10	6627292	RKC4.5T-10/TXO
	2	6627293	WKC4.5T-2/TXO
	5	6627294	WKC4.5T-5/TXO
	10	6627295	WKC4.5T-10/TXO
	2	6627254	RSC4.5T-2/TXO
	5	6629164	RSC4.5T-5/TXO
	10	6629663	RSC4.5T-10/TXO
	2	6629664	WSC4.5T-2/TXO
	5	6629665	WSC4.5T-5/TXO
	10	6629666	WSC4.5T-10/TXO
	0.3	6629667	RKC4.5T-0,3-RSC4.5T/TXO
	0.6	6627261	RKC4.5T-0,6-RSC4.5T/TXO
	1	6627262	RKC4.5T-1-RSC4.5T/TXO
	2	6627264	RKC4.5T-2-RSC4.5T/TXO
	5	6627266	RKC4.5T-5-RSC4.5T/TXO
	0.3	6629668	WKC4.5T-0,3-RSC4.5T/TXO
	0.6	6629669	WKC4.5T-0,6-RSC4.5T/TXO
	1	6627283	WKC4.5T-1-RSC4.5T/TXO
	2	6627284	WKC4.5T-2-RSC4.5T/TXO
	5	6627287	WKC4.5T-5-RSC4.5T/TXO

PUR-Leitung – grau

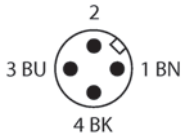


- 3-polig
- Schleppkettentauglich und flammwidrig
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- cULus zugelassen

Kupplung

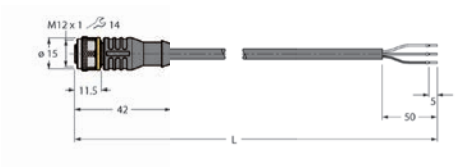
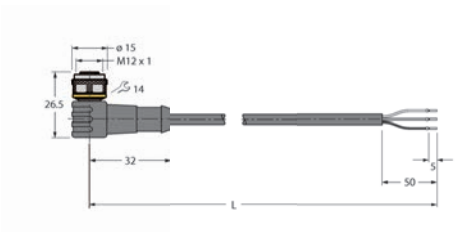
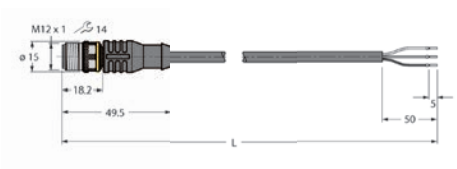
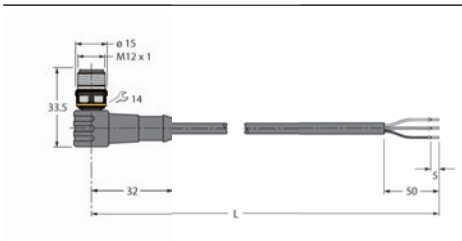
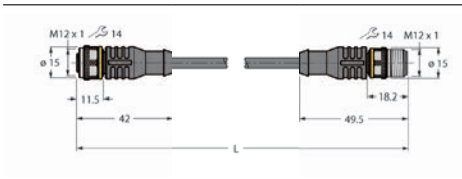
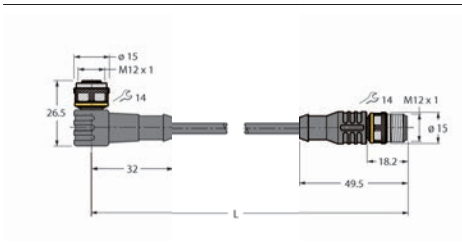


Stecker

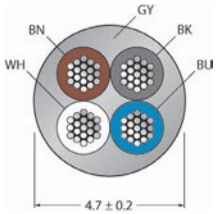


Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, schwarz
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	TPU, schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Schutzart	IP67 (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsdurchmesser	4.3 mm +/-0.20
Leitungsmantel	PUR, grau
Aderisolierung	PP (BN, BU, BK)
Adernquerschnitt	3 x 0.34 mm^2
Litzenaufbau	42x0.1 mm
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	250 V
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Prüfspannung	2000 V
Durchgangswiderstand	max. 57 Ω/km
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Max. Zugfestigkeit (statisch)	≤ 50 N/mm^2
Max. Zugfestigkeit (dynamisch)	≤ 20 N/mm^2
Biegezyklen	> 5 Mio.
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Zulässige Beschleunigung	max. 5 m/s^2
Zulässiger Verfahrweg horizontal	5 m (bei 5 m/s^2)
Zulässiger Verfahrweg vertikal	2 m (bei 5 m/s^2)
Zulässige Verfahrgeschwindigkeit	3.3 m/s
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m
Temperatur	-50…80 °C
Umgebungstemperatur	-25…+80 °C
Temp. im Schleppkettenbetrieb	-25 … 60 °C

Typen und Daten – Auswahltabelle

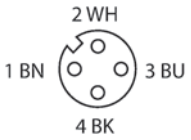
	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	100	6628632	CABLE3X0.34-XX-PUR-GY-100M/TXG
	500	6628633	CABLE3X0.34-XX-PUR-GY-500M/TXG
	2	6629670	RKC4T-2/TXG
	5	6629438	RKC4T-5/TXG
	10	6628926	RKC4T-10/TXG
	2	6628778	WKC4T-2/TXG
	5	6629446	WKC4T-5/TXG
	10	6629447	WKC4T-10/TXG
	2	6629671	RSC4T-2/TXG
	5	6629672	RSC4T-5/TXG
	10	6629431	RSC4T-10/TXG
	2	6629673	WSC4T-2/TXG
	5	6629674	WSC4T-5/TXG
	10	6629675	WSC4T-10/TXG
	0.3	6629676	RKC4T-0,3-RSC4T/TXG
	0.6	6629677	RKC4T-0,6-RSC4T/TXG
	1	6629678	RKC4T-1-RSC4T/TXG
	2	6629679	RKC4T-2-RSC4T/TXG
	5	6629680	RKC4T-5-RSC4T/TXG
	0.3	6629681	WKC4T-0,3-RSC4T/TXG
	0.6	6629682	WKC4T-0,6-RSC4T/TXG
	1	6629683	WKC4T-1-RSC4T/TXG
	2	6629684	WKC4T-2-RSC4T/TXG
	5	6629685	WKC4T-5-RSC4T/TXG

PUR-Leitung – grau

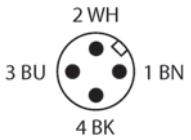


- 4-polig
- Schleppkettentauglich und flammwidrig
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- cULus zugelassen

Kupplung

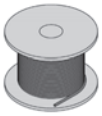
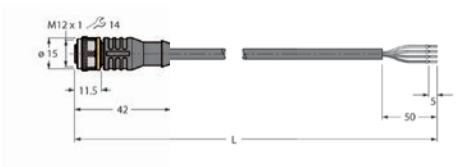
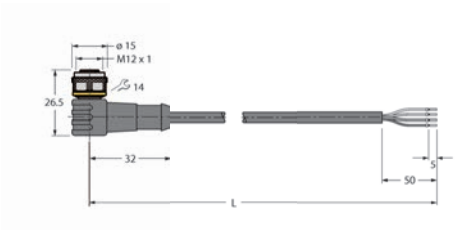
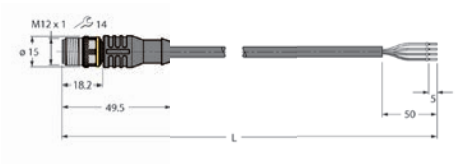
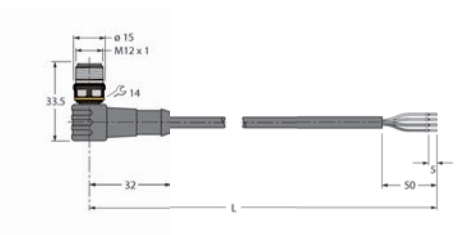
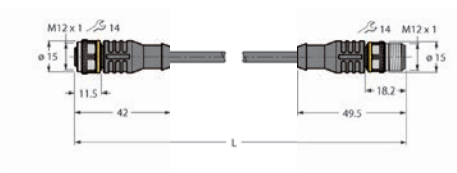
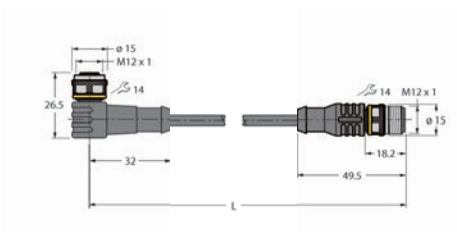


Stecker

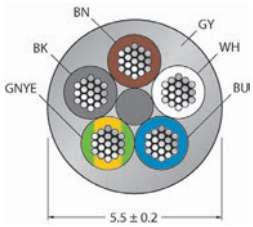


Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, schwarz
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	TPU, schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Schutzart	IP67 (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsdurchmesser	4.7 mm +/-0.20
Leitungsmantel	PUR, grau
Aderisolierung	PP (BN, WH, BU, BK)
Adernquerschnitt	4 x 0.34 mm^2
Litzenaufbau	42x0.1 mm
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	250 V
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Prüfspannung	2000 V
Durchgangswiderstand	max. 57 Ω/km
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Max. Zugfestigkeit (statisch)	≤ 50 N/mm^2
Max. Zugfestigkeit (dynamisch)	≤ 20 N/mm^2
Biegezyklen	> 5 Mio.
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Zulässige Beschleunigung	max. 5 m/s^2
Zulässiger Verfahrweg horizontal	5 m (bei 5 m/s^2)
Zulässiger Verfahrweg vertikal	2 m (bei 5 m/s^2)
Zulässige Verfahrgeschwindigkeit	3.3 m/s
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m
Temperatur	-50…80 °C
Umgebungstemperatur	-25…+80 °C
Temp. im Schleppkettenbetrieb	-25 … 60 °C

Typen und Daten – Auswahltabelle

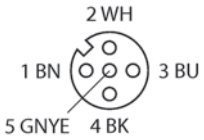
	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	100	6628634	CABLE4X0.34-XX-PUR-GY-100M/TXG
	500	6628635	CABLE4X0.34-XX-PUR-GY-500M/TXG
	2	6628596	RKC4.4T-2/TXG
	5	6628597	RKC4.4T-5/TXG
	10	6628598	RKC4.4T-10/TXG
	2	6628599	WKC4.4T-2/TXG
	5	6628600	WKC4.4T-5/TXG
	10	6628601	WKC4.4T-10/TXG
	2	6629686	RSC4.4T-2/TXG
	5	6629687	RSC4.4T-5/TXG
	10	6629688	RSC4.4T-10/TXG
	2	6629689	WSC4.4T-2/TXG
	5	6629690	WSC4.4T-5/TXG
	10	6629691	WSC4.4T-10/TXG
	0.3	6629692	RKC4.4T-0,3-RSC4.4T/TXG
	0.6	6628282	RKC4.4T-0,6-RSC4.4T/TXG
	1	6628283	RKC4.4T-1-RSC4.4T/TXG
	2	6628284	RKC4.4T-2-RSC4.4T/TXG
	5	6628285	RKC4.4T-5-RSC4.4T/TXG
	0.3	6629693	WKC4.4T-0,3-RSC4.4T/TXG
	0.6	6629694	WKC4.4T-0,6-RSC4.4T/TXG
	1	6629695	WKC4.4T-1-RSC4.4T/TXG
	2	6629696	WKC4.4T-2-RSC4.4T/TXG
	5	6629697	WKC4.4T-5-RSC4.4T/TXG

PUR-Leitung – grau

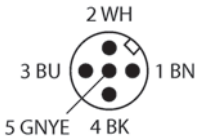


- 4-polig + PE
- Schleppkettentauglich und flammwidrig
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- cULus zugelassen

Kupplung

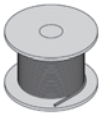
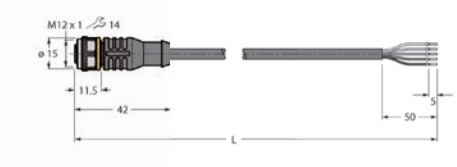
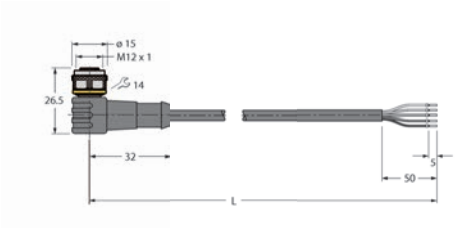
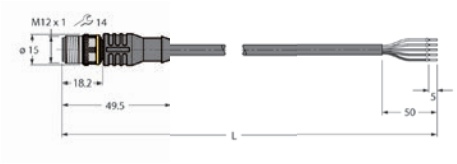
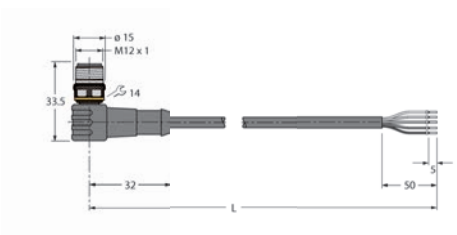
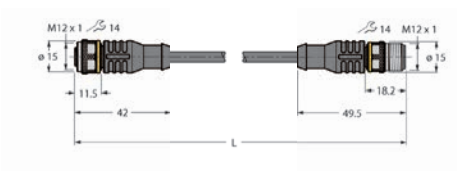
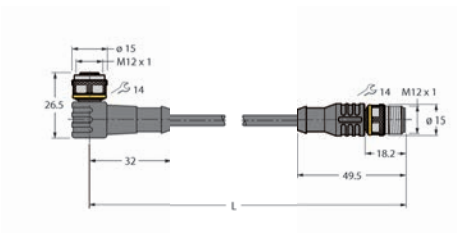


Stecker

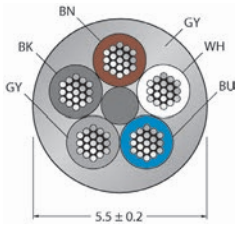


Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, schwarz
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	TPU, schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Schutzart	IP67 (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsdurchmesser	5.5 mm +/-0.20
Leitungsmantel	PUR, grau
Aderisolierung	PP (BN, WH, BU, BK, GNYE)
Adernquerschnitt	5 x 0.34 mm^2
Litzenaufbau	42x0.1 mm
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	60 V
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Prüfspannung	2000 V
Durchgangswiderstand	max. 57 Ω/km
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Max. Zugfestigkeit (statisch)	≤ 50 N/mm^2
Max. Zugfestigkeit (dynamisch)	≤ 20 N/mm^2
Biegezyklen	> 5 Mio.
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Zulässige Beschleunigung	max. 5 m/s^2
Zulässiger Verfahrweg horizontal	5 m (bei 5 m/s^2)
Zulässiger Verfahrweg vertikal	2 m (bei 5 m/s^2)
Zulässige Verfahrgeschwindigkeit	3.3 m/s
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m
Temperatur	-50…80 °C
Umgebungstemperatur	-25…+80 °C
Temp. im Schleppkettenbetrieb	-25 … 60 °C

Typen und Daten – Auswahltabelle

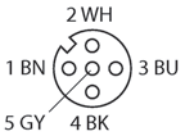
	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	100	6628636	CABLE(4+1)X0.34-XX-PUR-GY-100M/TXG
	500	6628637	CABLE(4+1)X0.34-XX-PUR-GY-500M/TXG
	2	6629698	RKC5T-2/TXG
	5	6629699	RKC5T-5/TXG
	10	6629704	RKC5T-10/TXG
	2	6629705	WKC5T-2/TXG
	5	6629706	WKC5T-5/TXG
	10	6629707	WKC5T-10/TXG
	2	6629708	RSC5T-2/TXG
	5	6629709	RSC5T-5/TXG
	10	6629710	RSC5T-10/TXG
	2	6629711	WSC5T-2/TXG
	5	6629712	WSC5T-5/TXG
	10	6629713	WSC5T-10/TXG
	0.3	6629714	RKC5T-0,3-RSC5T/TXG
	0.6	6629715	RKC5T-0,6-RSC5T/TXG
	1	6629375	RKC5T-1-RSC5T/TXG
	2	6629379	RKC5T-2-RSC5T/TXG
	5	6629716	RKC5T-5-RSC5T/TXG
	0.3	6629717	WKC5T-0,3-RSC5T/TXG
	0.6	6629718	WKC5T-0,6-RSC5T/TXG
	1	6629719	WKC5T-1-RSC5T/TXG
	2	6629720	WKC5T-2-RSC5T/TXG
	5	6629721	WKC5T-5-RSC5T/TXG

PUR-Leitung – grau

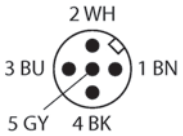


- 5-polig
- Schleppkettentauglich und flammwidrig
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- cULus zugelassen

Kupplung

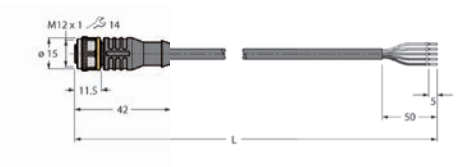
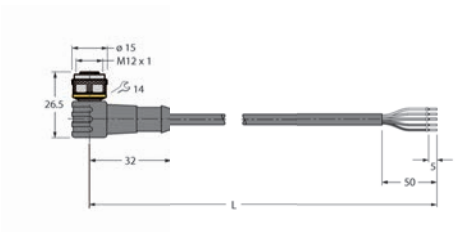
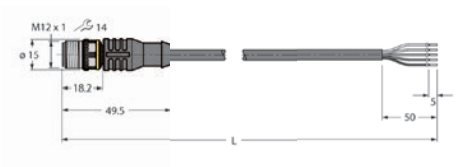
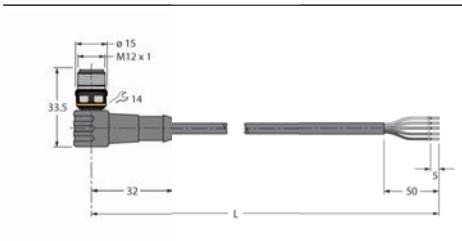
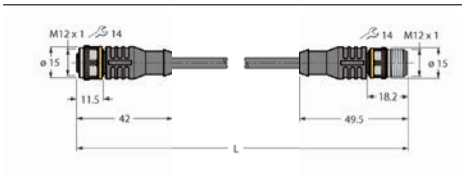
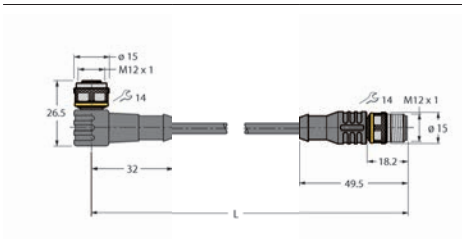


Stecker

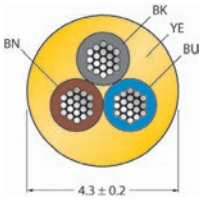


Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, schwarz
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	TPU, schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Schutzart	IP67 (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsdurchmesser	5.5 mm +/-0.20
Leitungsmantel	PUR, grau
Aderisolierung	PP (BN, WH, BU, BK, GY)
Adernquerschnitt	5 x 0.34 mm^2
Litzenaufbau	42x0.1 mm
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	60 V
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Prüfspannung	2000 V
Durchgangswiderstand	max. 57 Ω/km
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Max. Zugfestigkeit (statisch)	≤ 50 N/mm^2
Max. Zugfestigkeit (dynamisch)	≤ 20 N/mm^2
Biegezyklen	> 5 Mio.
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Zulässige Beschleunigung	max. 5 m/s^2
Zulässiger Verfahrweg horizontal	5 m (bei 5 m/s^2)
Zulässiger Verfahrweg vertikal	2 m (bei 5 m/s^2)
Zulässige Verfahrgeschwindigkeit	3.3 m/s
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m
Temperatur	-50…80 °C
Umgebungstemperatur	-25…+80 °C
Temp. im Schleppkettenbetrieb	-25 … 60 °C

Typen und Daten – Auswahltabelle

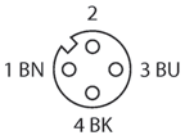
	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	100	6628638	CABLE5X0.34-XX-PUR-GY-100M/TXG
	500	6628639	CABLE5X0.34-XX-PUR-GY-500M/TXG
	2	6629723	RKC4.5T-2/TXG
	5	6628966	RKC4.5T-5/TXG
	10	6629724	RKC4.5T-10/TXG
	2	6629725	WKC4.5T-2/TXG
	5	6629726	WKC4.5T-5/TXG
	10	6629727	WKC4.5T-10/TXG
	2	6629728	RSC4.5T-2/TXG
	5	6629729	RSC4.5T-5/TXG
	10	6629730	RSC4.5T-10/TXG
	2	6629731	WSC4.5T-2/TXG
	5	6629732	WSC4.5T-5/TXG
	10	6629733	WSC4.5T-10/TXG
	0.3	6629734	RKC4.5T-0,3-RSC4.5T/TXG
	0.6	6629735	RKC4.5T-0,6-RSC4.5T/TXG
	1	6629425	RKC4.5T-1-RSC4.5T/TXG
	2	6629426	RKC4.5T-2-RSC4.5T/TXG
	5	6629308	RKC4.5T-5-RSC4.5T/TXG
	0.3	6629736	WKC4.5T-0,3-RSC4.5T/TXG
	0.6	6629737	WKC4.5T-0,6-RSC4.5T/TXG
	1	6629738	WKC4.5T-1-RSC4.5T/TXG
	2	6629739	WKC4.5T-2-RSC4.5T/TXG
	5	6629740	WKC4.5T-5-RSC4.5T/TXG

PUR-Leitung – gelb

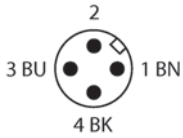


- 3-polig
- Schleppkettentauglich und flammwidrig
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- cULus zugelassen

Kupplung

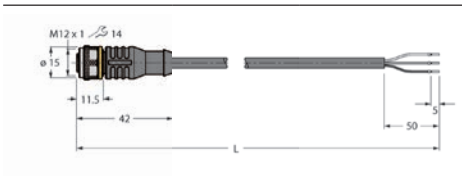
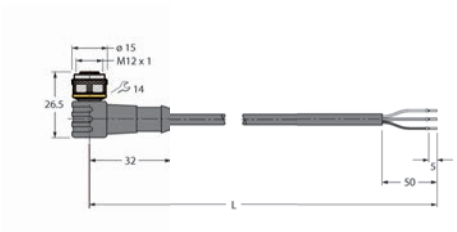
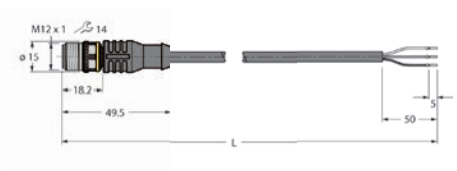
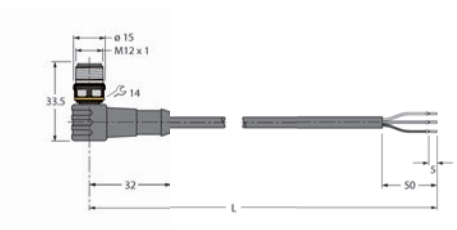
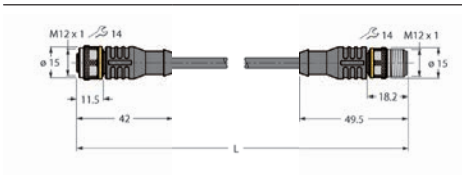
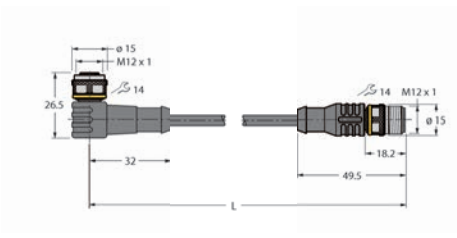


Stecker

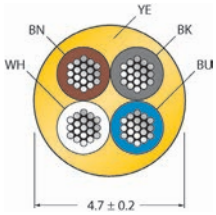


Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, schwarz
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	TPU, schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Schutzart	IP67 (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsdurchmesser	4.3 mm +/-0.20
Leitungsmantel	PUR, gelb
Aderisolierung	PP (BN, BU, BK)
Adernquerschnitt	3 x 0.34 mm^2
Litzenaufbau	42x0.1 mm
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	250 V
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Prüfspannung	2000 V
Durchgangswiderstand	max. 57 Ω/km
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Max. Zugfestigkeit (statisch)	≤ 50 N/mm^2
Max. Zugfestigkeit (dynamisch)	≤ 20 N/mm^2
Biegezyklen	> 5 Mio.
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Zulässige Beschleunigung	max. 5 m/s^2
Zulässiger Verfahrweg horizontal	5 m (bei 5 m/s^2)
Zulässiger Verfahrweg vertikal	2 m (bei 5 m/s^2)
Zulässige Verfahrgeschwindigkeit	3.3 m/s
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m
Temperatur	-50…80 °C
Umgebungstemperatur	-25…+80 °C
Temp. im Schleppkettenbetrieb	-25 … 60 °C

Typen und Daten – Auswahltabelle

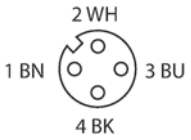
	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	100	6628644	CABLE3X0.34-XX-PUR-YE-100M/TXY
	500	6628645	CABLE3X0.34-XX-PUR-YE-500M/TXY
	2	6629576	RKC4T-2/TXY
	5	6629741	RKC4T-5/TXY
	10	6629742	RKC4T-10/TXY
	2	6628718	WKC4T-2/TXY
	5	6629743	WKC4T-5/TXY
	10	6629744	WKC4T-10/TXY
	2	6629745	RSC4T-2/TXY
	5	6629746	RSC4T-5/TXY
	10	6629747	RSC4T-10/TXY
	2	6629748	WSC4T-2/TXY
	5	6629749	WSC4T-5/TXY
	10	6629750	WSC4T-10/TXY
	0.3	6629751	RKC4T-0,3-RSC4T/TXY
	0.6	6629752	RKC4T-0,6-RSC4T/TXY
	1	6629753	RKC4T-1-RSC4T/TXY
	2	6629754	RKC4T-2-RSC4T/TXY
	5	6629419	RKC4T-5-RSC4T/TXY
	0.3	6629755	WKC4T-0,3-RSC4T/TXY
	0.6	6629756	WKC4T-0,6-RSC4T/TXY
	1	6629757	WKC4T-1-RSC4T/TXY
	2	6629758	WKC4T-2-RSC4T/TXY
	5	6629759	WKC4T-5-RSC4T/TXY

PUR-Leitung – gelb

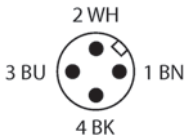


- 4-polig
- Schleppkettentauglich und flammwidrig
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- cULus zugelassen

Kupplung

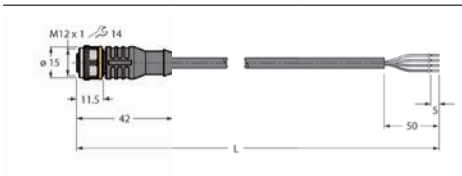
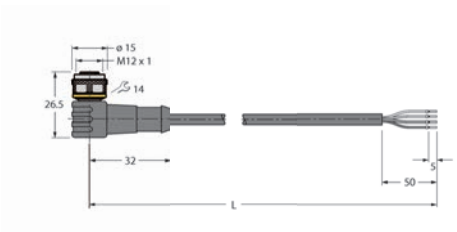
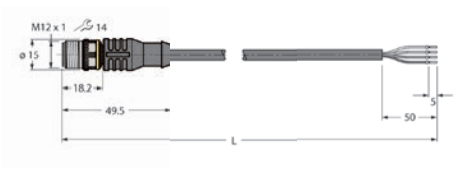
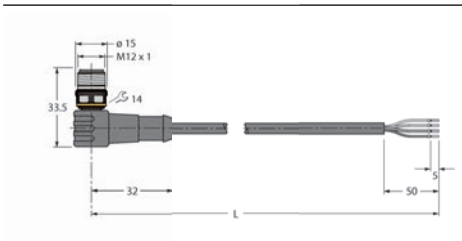
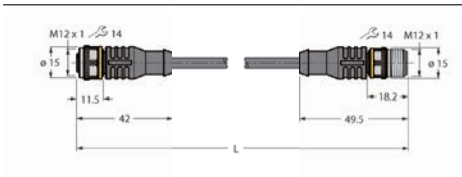
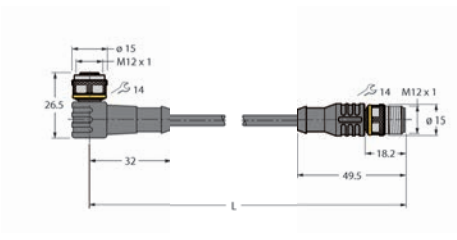


Stecker

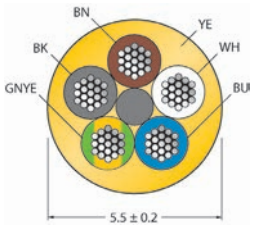


Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, schwarz
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	TPU, schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Schutzart	IP67 (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsdurchmesser	4.7 mm +/-0.20
Leitungsmantel	PUR, gelb
Aderisolierung	PP (BN, WH, BU, BK)
Adernquerschnitt	4 x 0.34 mm^2
Litzenaufbau	42x0.1 mm
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	250 V
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Prüfspannung	2000 V
Durchgangswiderstand	max. 57 Ω/km
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Max. Zugfestigkeit (statisch)	≤ 50 N/mm^2
Max. Zugfestigkeit (dynamisch)	≤ 20 N/mm^2
Biegezyklen	> 5 Mio.
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Zulässige Beschleunigung	max. 5 m/s^2
Zulässiger Verfahrweg horizontal	5 m (bei 5 m/s^2)
Zulässiger Verfahrweg vertikal	2 m (bei 5 m/s^2)
Zulässige Verfahrgeschwindigkeit	3.3 m/s
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m
Temperatur	-50…80 °C
Umgebungstemperatur	-25…+80 °C
Temp. im Schleppkettenbetrieb	-25 … 60 °C

Typen und Daten – Auswahltabelle

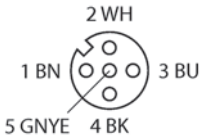
	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	100	6628646	CABLE4X0.34-XX-PUR-YE-100M/TXY
	500	6628647	CABLE4X0.34-XX-PUR-YE-500M/TXY
	2	6628687	RKC4.4T-2/TXY
	5	6628719	RKC4.4T-5/TXY
	10	6628688	RKC4.4T-10/TXY
	2	6629760	WKC4.4T-2/TXY
	5	6629370	WKC4.4T-5/TXY
	10	6628690	WKC4.4T-10/TXY
	2	6628678	RSC4.4T-2/TXY
	5	6629761	RSC4.4T-5/TXY
	10	6629762	RSC4.4T-10/TXY
	2	6629763	WSC4.4T-2/TXY
	5	6629764	WSC4.4T-5/TXY
	10	6629765	WSC4.4T-10/TXY
	0.3	6628764	RKC4.4T-0,3-RSC4.4T/TXY
	0.6	6629241	RKC4.4T-0,6-RSC4.4T/TXY
	1	6627694	RKC4.4T-1-RSC4.4T/TXY
	2	6627695	RKC4.4T-2-RSC4.4T/TXY
	5	6627697	RKC4.4T-5-RSC4.4T/TXY
	0.3	6629766	WKC4.4T-0,3-RSC4.4T/TXY
	0.6	6629767	WKC4.4T-0,6-RSC4.4T/TXY
	1	6628555	WKC4.4T-1-RSC4.4T/TXY
	2	6629768	WKC4.4T-2-RSC4.4T/TXY
	5	6629338	WKC4.4T-5-RSC4.4T/TXY

PUR-Leitung – gelb

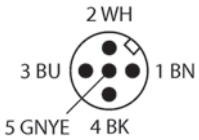


- 4-polig + PE
- Schleppkettentauglich und flammwidrig
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- cULus zugelassen

Kupplung

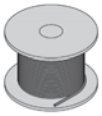
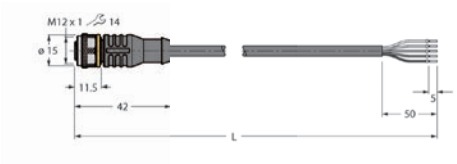
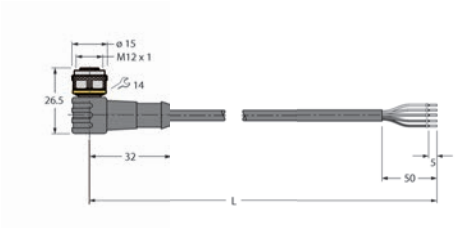
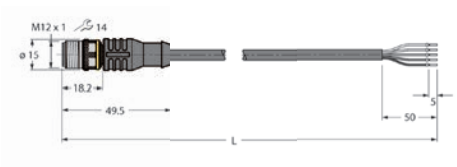
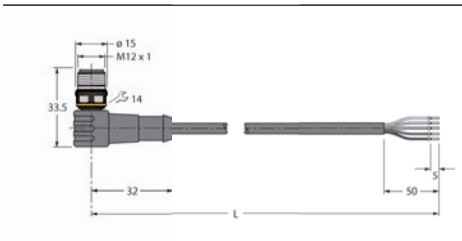
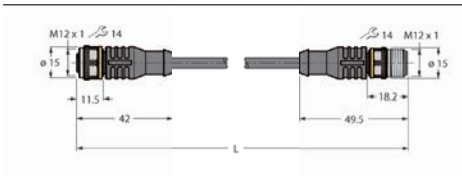
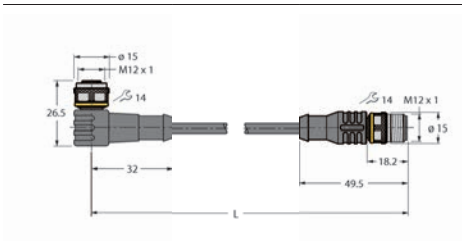


Stecker

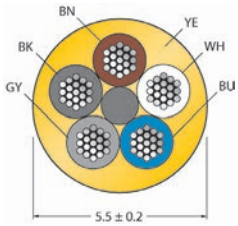


Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, schwarz
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	TPU, schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Schutzart	IP67 (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsdurchmesser	5.5 mm +/-0.20
Leitungsmantel	PUR, gelb
Aderisolierung	PP (BN, WH, BU, BK, GNYE)
Adernquerschnitt	5 x 0.34 mm^2
Litzenaufbau	42x0.1 mm
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	60 V
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Prüfspannung	2000 V
Durchgangswiderstand	max. 57 Ω/km
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Max. Zugfestigkeit (statisch)	≤ 50 N/mm^2
Max. Zugfestigkeit (dynamisch)	≤ 20 N/mm^2
Biegezyklen	> 5 Mio.
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Zulässige Beschleunigung	max. 5 m/s^2
Zulässiger Verfahrweg horizontal	5 m (bei 5 m/s^2)
Zulässiger Verfahrweg vertikal	2 m (bei 5 m/s^2)
Zulässige Verfahrgeschwindigkeit	3.3 m/s
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m
Temperatur	-50…80 °C
Umgebungstemperatur	-25…+80 °C
Temp. im Schleppkettenbetrieb	-25 … 60 °C

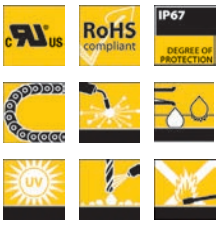
Typen und Daten – Auswahltabelle

	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	100	6628648	CABLE(4+1)X0.34-XX-PUR-YE-100M/TXY
	500	6628649	CABLE(4+1)X0.34-XX-PUR-YE-500M/TXY
	2	6629769	RKC5T-2/TXY
	5	6629770	RKC5T-5/TXY
	10	6629771	RKC5T-10/TXY
	2	6629772	WKC5T-2/TXY
	5	6629773	WKC5T-5/TXY
	10	6629774	WKC5T-10/TXY
	2	6629775	RSC5T-2/TXY
	5	6629776	RSC5T-5/TXY
	10	6629777	RSC5T-10/TXY
	2	6629778	WSC5T-2/TXY
	5	6629779	WSC5T-5/TXY
	10	6629780	WSC5T-10/TXY
	0.3	6629781	RKC5T-0,3-RSC5T/TXY
	0.6	6629782	RKC5T-0,6-RSC5T/TXY
	1	6629783	RKC5T-1-RSC5T/TXY
	2	6629784	RKC5T-2-RSC5T/TXY
	5	6629785	RKC5T-5-RSC5T/TXY
	0.3	6629786	WKC5T-0,3-RSC5T/TXY
	0.6	6629787	WKC5T-0,6-RSC5T/TXY
	1	6629788	WKC5T-1-RSC5T/TXY
	2	6629789	WKC5T-2-RSC5T/TXY
	5	6629790	WKC5T-5-RSC5T/TXY

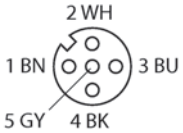
PUR-Leitung – gelb



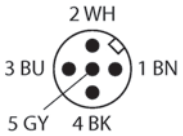
- 5-polig
- Schleppkettentauglich und flammwidrig
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- cULus zugelassen



Kupplung

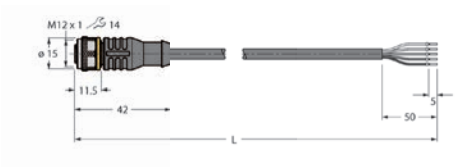
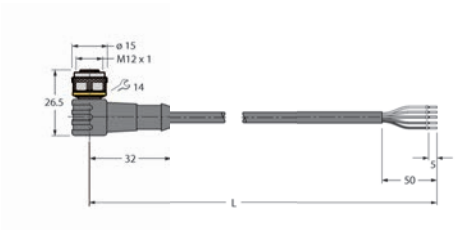
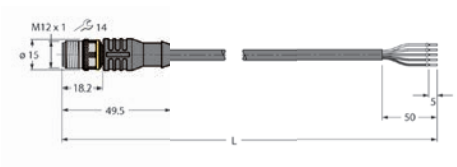
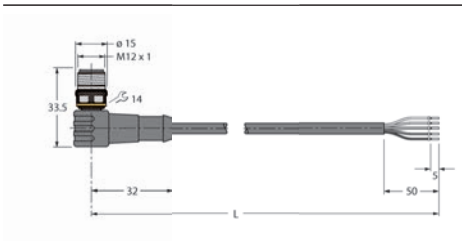
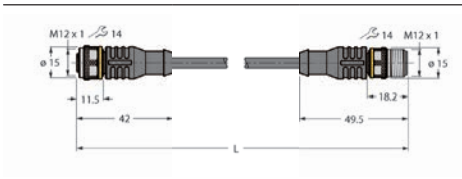
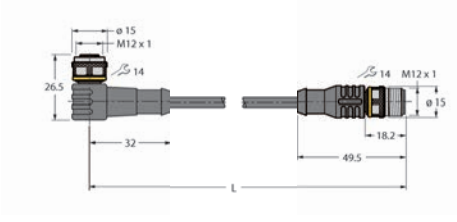


Stecker

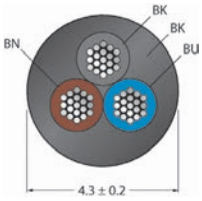


Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, schwarz
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	TPU, schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Schutzart	IP67 (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsdurchmesser	5.5 mm +/-0.20
Leitungsmantel	PUR, gelb
Aderisolierung	PP (BN, WH, BU, BK, GY)
Adernquerschnitt	5 x 0.34 mm^2
Litzenaufbau	42x0.1 mm
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	60 V
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Prüfspannung	2000 V
Durchgangswiderstand	max. 57 Ω/km
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Max. Zugfestigkeit (statisch)	≤ 50 N/mm^2
Max. Zugfestigkeit (dynamisch)	≤ 20 N/mm^2
Biegezyklen	> 5 Mio.
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Zulässige Beschleunigung	max. 5 m/s^2
Zulässiger Verfahrweg horizontal	5 m (bei 5 m/s^2)
Zulässiger Verfahrweg vertikal	2 m (bei 5 m/s^2)
Zulässige Verfahrgeschwindigkeit	3.3 m/s
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m
Temperatur	-50…80 °C
Umgebungstemperatur	-25…+80 °C
Temp. im Schleppkettenbetrieb	-25 … 60 °C

Typen und Daten – Auswahltabelle

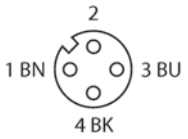
	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	100	6628650	CABLE5X0.34-XX-PUR-YE-100M/TXY
	500	6628651	CABLE5X0.34-XX-PUR-YE-500M/TXY
	2	6629791	RKC4.5T-2/TXY
	5	6629792	RKC4.5T-5/TXY
	10	6629793	RKC4.5T-10/TXY
	2	6629794	WKC4.5T-2/TXY
	5	6629795	WKC4.5T-5/TXY
	10	6629796	WKC4.5T-10/TXY
	2	6629797	RSC4.5T-2/TXY
	5	6629352	RSC4.5T-5/TXY
	10	6629353	RSC4.5T-10/TXY
	2	6629798	WSC4.5T-2/TXY
	5	6629799	WSC4.5T-5/TXY
	10	6629801	WSC4.5T-10/TXY
	0.3	6629802	RKC4.5T-0,3-RSC4.5T/TXY
	0.6	6629803	RKC4.5T-0,6-RSC4.5T/TXY
	1	6629804	RKC4.5T-1-RSC4.5T/TXY
	2	6629805	RKC4.5T-2-RSC4.5T/TXY
	5	6629806	RKC4.5T-5-RSC4.5T/TXY
	0.3	6629807	WKC4.5T-0,3-RSC4.5T/TXY
	0.6	6629808	WKC4.5T-0,6-RSC4.5T/TXY
	1	6629809	WKC4.5T-1-RSC4.5T/TXY
	2	6629810	WKC4.5T-2-RSC4.5T/TXY
	5	6629811	WKC4.5T-5-RSC4.5T/TXY

PUR-Leitung – schwarz, LED

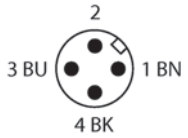


- 3-polig
- Schleppkettentauglich und flammwidrig
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- cULus zugelassen

Kupplung

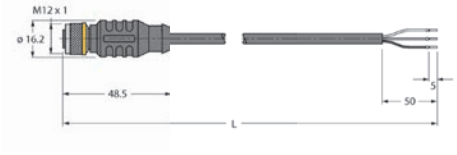
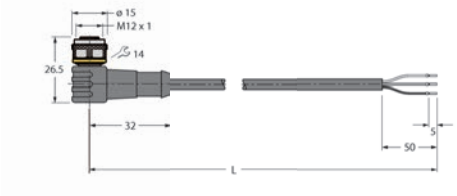
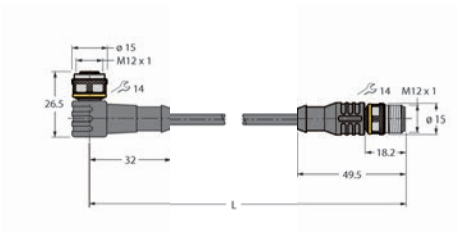


Stecker

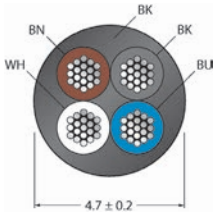


Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, schwarz
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	TPU, schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Schutzart	IP67 (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsdurchmesser	4.3 mm +/-0.20
Leitungsmantel	PUR, schwarz
Aderisolierung	PP (BN, BU, BK)
Adernquerschnitt	3 x 0.34 mm^2
Litzenaufbau	42x0.1 mm
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	30 V
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Prüfspannung	2000 V
Durchgangswiderstand	max. 57 Ω/km
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Max. Zugfestigkeit (statisch)	≤ 50 N/mm^2
Max. Zugfestigkeit (dynamisch)	≤ 20 N/mm^2
Biegezyklen	> 5 Mio.
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Zulässige Beschleunigung	max. 5 m/s^2
Zulässiger Verfahrweg horizontal	5 m (bei 5 m/s^2)
Zulässiger Verfahrweg vertikal	2 m (bei 5 m/s^2)
Zulässige Verfahrgeschwindigkeit	3.3 m/s
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m
Temperatur	-50…80 °C
Umgebungstemperatur	-25…+80 °C
Temp. im Schleppkettenbetrieb	-25 … 60 °C

Typen und Daten – Auswahltabelle

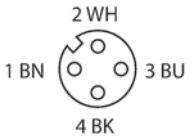
	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	100	6627992	CABLE3X0.34-XX-PUR-BK-100M/TXL
	500	6627993	CABLE3X0.34-XX-PUR-BK-500M/TXL
	2	6626131	RKC4T-P7X2-2/TXL
	5	6626204	RKC4T-P7X2-5/TXL
	10	6626144	RKC4T-P7X2-10/TXL
	2	6626201	WKC4T-P7X2-2/TXL
	5	6626205	WKC4T-P7X2-5/TXL
	10	6626209	WKC4T-P7X2-10/TXL
	0.3	6625881	RKC4T-P7X2-0,3-RSC4T/TXL
	0.6	6625882	RKC4T-P7X2-0,6-RSC4T/TXL
	1	6625883	RKC4T-P7X2-1-RSC4T/TXL
	2	6626776	RKC4T-P7X2-2-RSC4T/TXL
	5	6627221	RKC4T-P7X2-5-RSC4T/TXL
	0.3	6626189	WKC4T-P7X2-0,3-RSC4T/TXL
	0.6	6626050	WKC4T-P7X2-0,6-RSC4T/TXL
	1	6626000	WKC4T-P7X2-1-RSC4T/TXL
	2	6626054	WKC4T-P7X2-2-RSC4T/TXL
	5	6626056	WKC4T-P7X2-5-RSC4T/TXL

PUR-Leitung – schwarz, LED

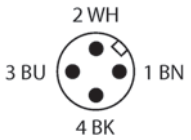


- 4-polig
- Schleppkettentauglich und flammwidrig
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- cULus zugelassen

Kupplung

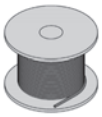
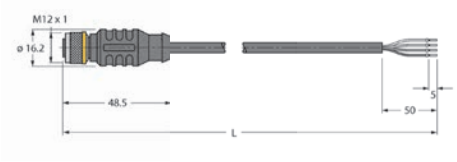
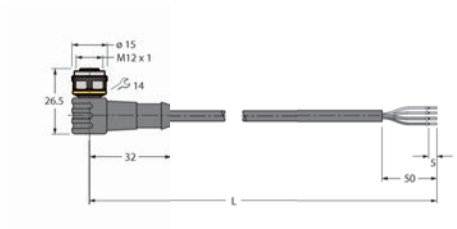
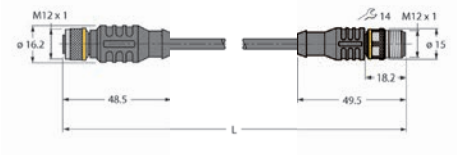


Stecker

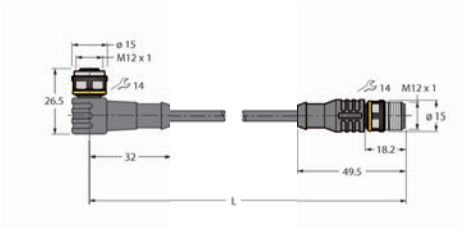


Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, schwarz
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	TPU, schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Schutzart	IP67 (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsdurchmesser	4.7 mm +/-0.20
Leitungsmantel	PUR, schwarz
Aderisolierung	PP (BN, WH, BU, BK)
Adernquerschnitt	4 x 0.34 mm^2
Litzenaufbau	42x0.1 mm
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	30 V
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Prüfspannung	2000 V
Durchgangswiderstand	max. 57 Ω/km
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Max. Zugfestigkeit (statisch)	≤ 50 N/mm^2
Max. Zugfestigkeit (dynamisch)	≤ 20 N/mm^2
Biegezyklen	> 5 Mio.
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Zulässige Beschleunigung	max. 5 m/s^2
Zulässiger Verfahrweg horizontal	5 m (bei 5 m/s^2)
Zulässiger Verfahrweg vertikal	2 m (bei 5 m/s^2)
Zulässige Verfahrgeschwindigkeit	3.3 m/s
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m
Temperatur	-50…80 °C
Umgebungstemperatur	-25…+80 °C
Temp. im Schleppkettenbetrieb	-25 … 60 °C

Typen und Daten – Auswahltabelle

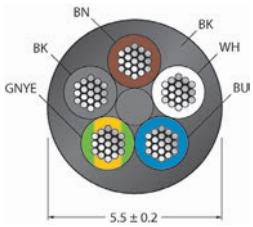
	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	100	6627994	CABLE4X0.34-XX-PUR-BK-100M/TXL
	500	6627995	CABLE4X0.34-XX-PUR-BK-500M/TXL
	2	6626795	RKC4.4T-P7X2-2/TXL
	5	6626177	RKC4.4T-P7X2-5/TXL
	10	6626184	RKC4.4T-P7X2-10/TXL
	2	6629131	RKC4.4T-P7X3.1-2/TXL
	5	6629132	RKC4.4T-P7X3.1-5/TXL
	10	6629133	RKC4.4T-P7X3.1-10/TXL
	2	6629140	RKC4.4T-P7X3.2-2/TX320
	5	6629141	RKC4.4T-P7X3.2-5/TX320
	10	6629142	RKC4.4T-P7X3.2-10/TX320
	2	6626173	WKC4.4T-P7X2-2/TXL
	5	6626178	WKC4.4T-P7X2-5/TXL
	10	6626185	WKC4.4T-P7X2-10/TXL
	2	6626174	WKC4.4T-P7X3-2/TXL
	5	6626179	WKC4.4T-P7X3-5/TXL
	10	6626186	WKC4.4T-P7X3-10/TXL
	2	6626107	WKC4.4T-P7X3.1-2/TXL
	5	6626111	WKC4.4T-P7X3.1-5/TXL
	10	6626118	WKC4.4T-P7X3.1-10/TXL
	2	6625993	WKC4.4T-P7X3.2-2/TXL
	5	6627246	WKC4.4T-P7X3.2-5/TXL
	10	6627279	WKC4.4T-P7X3.2-10/TXL
	0.3	6625884	RKC4.4T-P7X2-0,3-RSC4.4T/TXL
	0.6	6625885	RKC4.4T-P7X2-0,6-RSC4.4T/TXL
	1	6625886	RKC4.4T-P7X2-1-RSC4.4T/TXL
	2	6625887	RKC4.4T-P7X2-2-RSC4.4T/TXL
	5	6625888	RKC4.4T-P7X2-5-RSC4.4T/TXL
	0.3	6629134	RKC4.4T-P7X3.1-0,3-RSC4.4T/TXL
	0.6	6629135	RKC4.4T-P7X3.1-0,6-RSC4.4T/TXL
	1	6629136	RKC4.4T-P7X3.1-1-RSC4.4T/TXL
	2	6629137	RKC4.4T-P7X3.1-2-RSC4.4T/TXL
	5	6629138	RKC4.4T-P7X3.1-5-RSC4.4T/TXL
	0.3	6629143	RKC4.4T-P7X3.2-0,3-RSC4.4T/TX320
	0.6	6629144	RKC4.4T-P7X3.2-0,6-RSC4.4T/TX320
	1	6629145	RKC4.4T-P7X3.2-1-RSC4.4T/TX320
	2	6629146	RKC4.4T-P7X3.2-2-RSC4.4T/TX320
	5	6629147	RKC4.4T-P7X3.2-5-RSC4.4T/TX320

Typen und Daten – Auswahltabelle

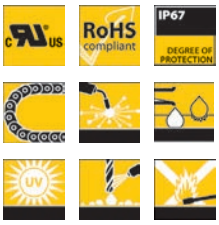


Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
0.3	6626021	WKC4.4T-P7X2-0,3-RSC4.4T/TXL
0.6	6626025	WKC4.4T-P7X2-0,6-RSC4.4T/TXL
1	6625901	WKC4.4T-P7X2-1-RSC4.4T/TXL
2	6625902	WKC4.4T-P7X2-2-RSC4.4T/TXL
5	6625904	WKC4.4T-P7X2-5-RSC4.4T/TXL
0.3	6626023	WKC4.4T-P7X3-0,3-RSC4.4T/TXL
0.6	6626029	WKC4.4T-P7X3-0,6-RSC4.4T/TXL
1	6626035	WKC4.4T-P7X3-1-RSC4.4T/TXL
2	6626042	WKC4.4T-P7X3-2-RSC4.4T/TXL
5	6626046	WKC4.4T-P7X3-5-RSC4.4T/TXL
0.3	6625939	WKC4.4T-P7X3.1-0,3-RSC4.4T/TXL
0.6	6626027	WKC4.4T-P7X3.1-0,6-RSC4.4T/TXL
1	6626033	WKC4.4T-P7X3.1-1-RSC4.4T/TXL
2	6626040	WKC4.4T-P7X3.1-2-RSC4.4T/TXL
5	6626045	WKC4.4T-P7X3.1-5-RSC4.4T/TXL
0.3	6626022	WKC4.4T-P7X3.2-0,3-RSC4.4T/TXL
0.6	6626028	WKC4.4T-P7X3.2-0,6-RSC4.4T/TXL
1	6626034	WKC4.4T-P7X3.2-1-RSC4.4T/TXL
2	6626041	WKC4.4T-P7X3.2-2-RSC4.4T/TXL
5	6625958	WKC4.4T-P7X3.2-5-RSC4.4T/TXL

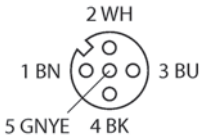
PUR-Leitung – schwarz, LED



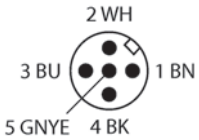
- 4-polig + PE
- Schleppkettentauglich und flammwidrig
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- cULus zugelassen



Kupplung

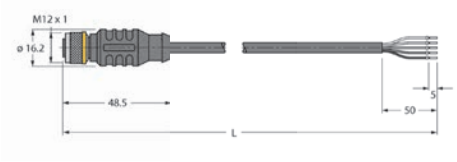
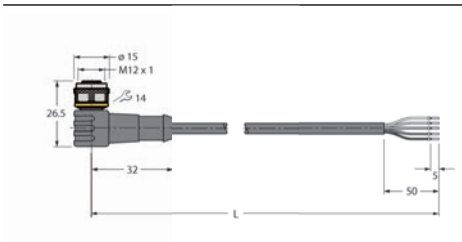
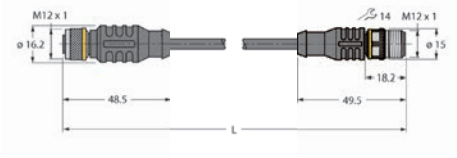
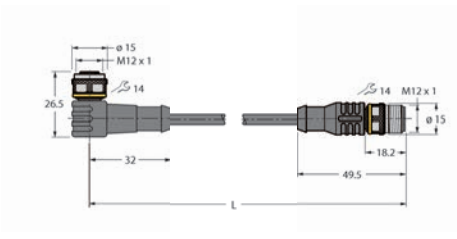


Stecker

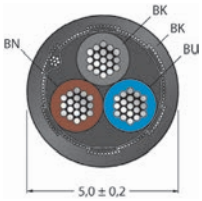


Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, schwarz
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	TPU, schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Schutzart	IP67 (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsmantel	PUR, schwarz
Aderisolierung	PP (BN, WH, BU, BK, GNYE)
Adernquerschnitt	5 x 0.34 mm^2
Litzenaufbau	42x0.1 mm
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	30 V
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Prüfspannung	2000 V
Durchgangswiderstand	max. 57 Ω/km
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Max. Zugfestigkeit (statisch)	≤ 50 N/mm^2
Max. Zugfestigkeit (dynamisch)	≤ 20 N/mm^2
Biegezyklen	> 5 Mio.
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Zulässige Beschleunigung	max. 5 m/s^2
Zulässiger Verfahrweg horizontal	5 m (bei 5 m/s^2)
Zulässiger Verfahrweg vertikal	2 m (bei 5 m/s^2)
Zulässige Verfahrgeschwindigkeit	3.3 m/s
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m
Temperatur	-50…80 °C
Umgebungstemperatur	-25…+80 °C
Temp. im Schleppkettenbetrieb	-25 … 60 °C

Typen und Daten – Auswahltabelle

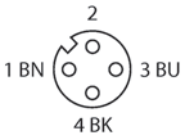
	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	100	6627996	CABLE(4+1)X0.34-XX-PUR-BK-100M/TXL
	500	6627997	CABLE(4+1)X0.34-XX-PUR-BK-500M/TXL
	2	6627212	RKC5T-P7X2-2/TXL
	5	6627213	RKC5T-P7X2-5/TXL
	10	6627214	RKC5T-P7X2-10/TXL
	2	6626092	WKC5T-P7X3-2/TXL
	5	6626094	WKC5T-P7X3-5/TXL
	10	6626096	WKC5T-P7X3-10/TXL
	0.3	6627215	RKC5T-P7X2-0,3-RSC5T/TXL
	0.6	6627216	RKC5T-P7X2-0,6-RSC5T/TXL
	1	6627217	RKC5T-P7X2-1-RSC5T/TXL
	2	6627218	RKC5T-P7X2-2-RSC5T/TXL
	5	6625933	RKC5T-P7X2-5-RSC5T/TXL
	0.3	6626101	WKC5T-P7X3-0,3-RSC5T/TXL
	0.6	6626012	WKC5T-P7X3-0,6-RSC5T/TXL
	1	6625905	WKC5T-P7X3-1-RSC5T/TXL
	2	6625906	WKC5T-P7X3-2-RSC5T/TXL
	5	6625908	WKC5T-P7X3-5-RSC5T/TXL

PUR-Leitung – schwarz, geschirmt

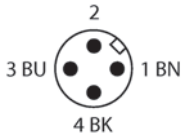


- 3-polig
- Schleppkettentauglich und flammwidrig
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- cULus zugelassen

Kupplung

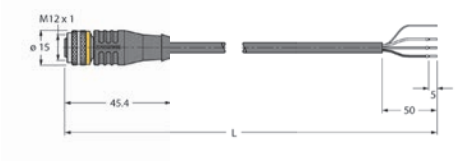
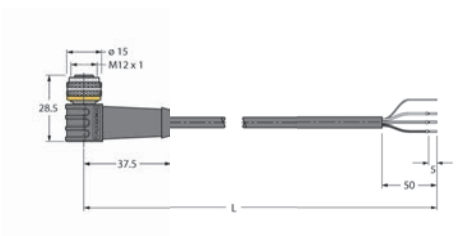
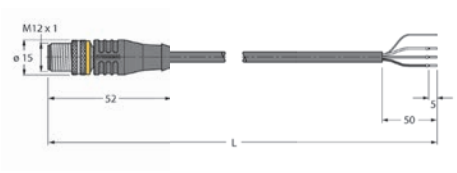
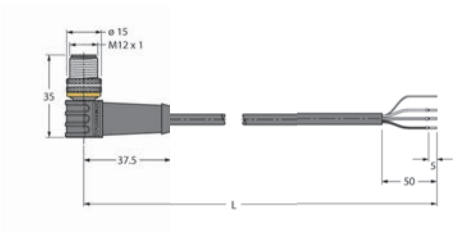
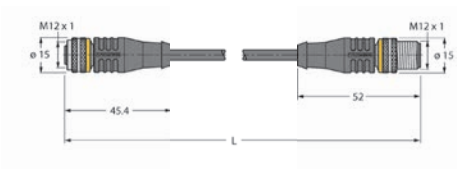
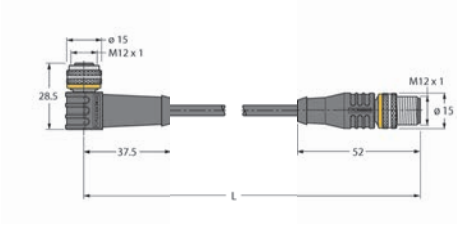


Stecker

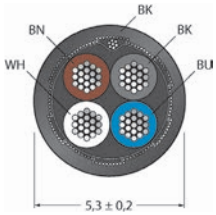


Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, schwarz
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	TPU, schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Schutzart	IP67 (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsdurchmesser	5 mm +/-0.20
Leitungsmantel	PUR, schwarz
Aderisolierung	PP (BN, BU, BK)
Adernquerschnitt	3 x 0.34 mm^2
Litzenaufbau	42x0.1 mm
Schirmung	Aluminiumfolie, verzinntes Kupfergeflecht
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	250 V
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Prüfspannung	2000 V
Durchgangswiderstand	max. 57 Ω/km
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Max. Zugfestigkeit (statisch)	≤ 50 N/mm^2
Max. Zugfestigkeit (dynamisch)	≤ 20 N/mm^2
Biegezyklen	> 2 Mio.
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Zulässige Beschleunigung	max. 5 m/s^2
Zulässiger Verfahrweg horizontal	5 m (bei 5 m/s^2)
Zulässiger Verfahrweg vertikal	2 m (bei 5 m/s^2)
Zulässige Verfahrgeschwindigkeit	3.3 m/s
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m
Temperatur	-50…80 °C
Umgebungstemperatur	-25…+80 °C
Temp. im Schleppkettenbetrieb	-25 … 60 °C

Typen und Daten – Auswahltabelle

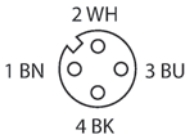
	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	100	6627956	CABLE3X0.34-SH-PUR-BK-100M/TXL
	500	6627957	CABLE3X0.34-SH-PUR-BK-500M/TXL
	2	6626293	RKS4T-2/TXL
	5	6626294	RKS4T-5/TXL
	10	6626295	RKS4T-10/TXL
	2	6626296	WKS4T-2/TXL
	5	6626297	WKS4T-5/TXL
	10	6626298	WKS4T-10/TXL
	2	6626299	RSS4T-2/TXL
	5	6626300	RSS4T-5/TXL
	10	6626301	RSS4T-10/TXL
	2	6626302	WSS4T-2/TXL
	5	6626303	WSS4T-5/TXL
	10	6626304	WSS4T-10/TXL
	0.3	6626313	RKS4T-0,3-RSS4T/TXL
	0.6	6626314	RKS4T-0,6-RSS4T/TXL
	1	6626315	RKS4T-1-RSS4T/TXL
	2	6626316	RKS4T-2-RSS4T/TXL
	5	6630179	RKS4T-5-RSS4T/TXL
	0.3	6626317	WKS4T-0,3-RSS4T/TXL
	0.6	6626318	WKS4T-0,6-RSS4T/TXL
	1	6626319	WKS4T-1-RSS4T/TXL
	2	6626320	WKS4T-2-RSS4T/TXL
	5	6630180	WKS4T-5-RSS4T/TXL

PUR-Leitung – schwarz, geschirmt

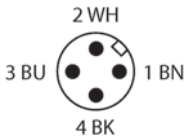


- 4-polig
- Schleppkettentauglich und flammwidrig
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- cULus zugelassen

Kupplung

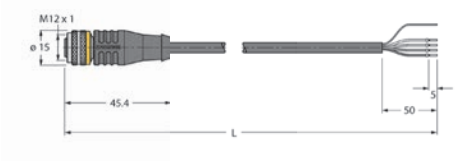
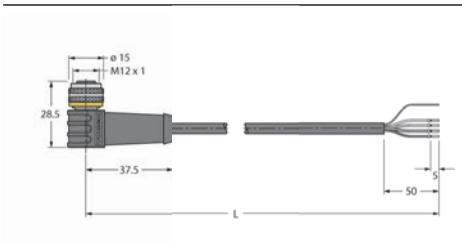
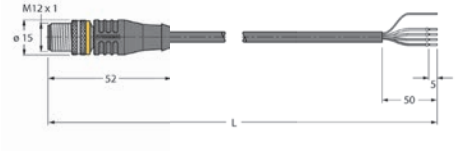
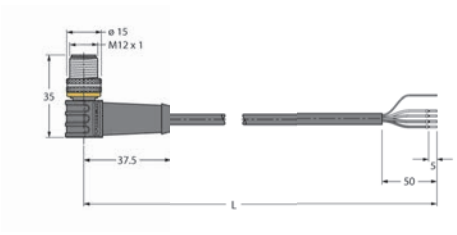
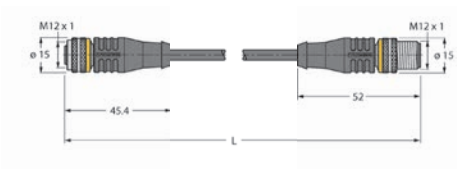
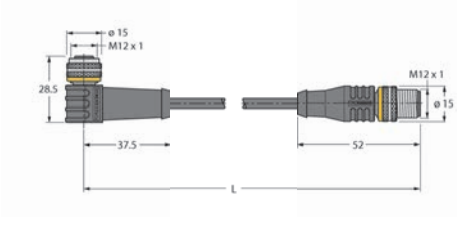


Stecker

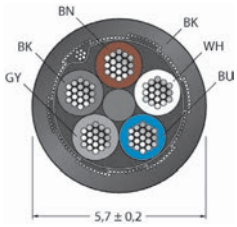


Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, schwarz
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	TPU, schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Schutzart	IP67 (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsdurchmesser	5.3 mm +/-0.20
Leitungsmantel	PUR, schwarz
Aderisolierung	PP (BN, WH, BU, BK)
Adernquerschnitt	4 x 0.34 mm^2
Litzenaufbau	42x0.1 mm
Schirmung	Aluminiumfolie, verzinntes Kupfergeflecht
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	250 V
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Prüfspannung	2000 V
Durchgangswiderstand	max. 57 Ω/km
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Max. Zugfestigkeit (statisch)	≤ 50 N/mm^2
Max. Zugfestigkeit (dynamisch)	≤ 20 N/mm^2
Biegezyklen	> 2 Mio.
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Zulässige Beschleunigung	max. 5 m/s^2
Zulässiger Verfahrweg horizontal	5 m (bei 5 m/s^2)
Zulässiger Verfahrweg vertikal	2 m (bei 5 m/s^2)
Zulässige Verfahrgeschwindigkeit	3.3 m/s
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m
Temperatur	-50…80 °C
Umgebungstemperatur	-25…+80 °C
Temp. im Schleppkettenbetrieb	-25 … 60 °C

Typen und Daten – Auswahltabelle

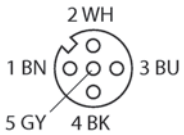
	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	100	6627958	CABLE4X0.34-SH-PUR-BK-100M/TXL
	500	6627959	CABLE4X0.34-SH-PUR-BK-500M/TXL
	2	6626333	RKS4.4T-2/TXL
	5	6626334	RKS4.4T-5/TXL
	10	6626335	RKS4.4T-10/TXL
	2	6626336	WKS4.4T-2/TXL
	5	6626337	WKS4.4T-5/TXL
	10	6626338	WKS4.4T-10/TXL
	2	6626339	RSS4.4T-2/TXL
	5	6626340	RSS4.4T-5/TXL
	10	6626341	RSS4.4T-10/TXL
	2	6626342	WSS4.4T-2/TXL
	5	6626343	WSS4.4T-5/TXL
	10	6626344	WSS4.4T-10/TXL
	0.3	6626353	RKS4.4T-0,3-RSS4.4T/TXL
	0.6	6626354	RKS4.4T-0,6-RSS4.4T/TXL
	1	6626355	RKS4.4T-1-RSS4.4T/TXL
	2	6626356	RKS4.4T-2-RSS4.4T/TXL
	5	6626470	RKS4.4T-5-RSS4.4T/TXL
	0.3	6626357	WKS4.4T-0,3-RSS4.4T/TXL
	0.6	6626358	WKS4.4T-0,6-RSS4.4T/TXL
	1	6626359	WKS4.4T-1-RSS4.4T/TXL
	2	6626360	WKS4.4T-2-RSS4.4T/TXL
	5	6627855	WKS4.4T-5-RSS4.4T/TXL

PUR-Leitung – schwarz, geschirmt

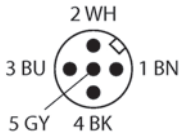


- 5-polig
- Schleppkettentauglich und flammwidrig
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- cULus zugelassen

Kupplung

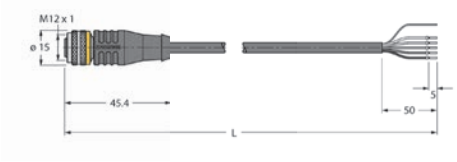
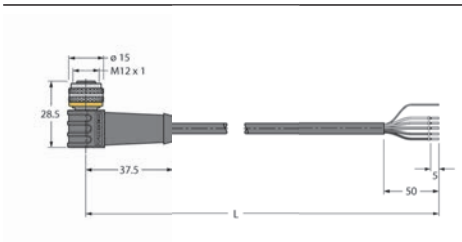
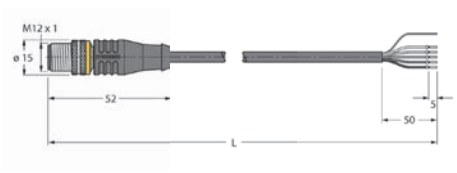
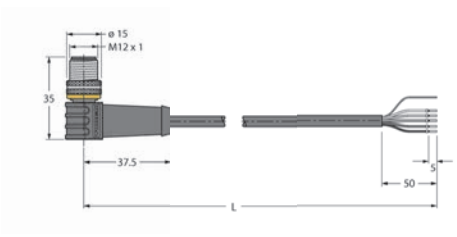
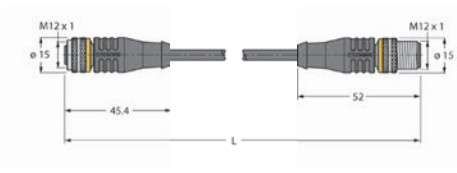
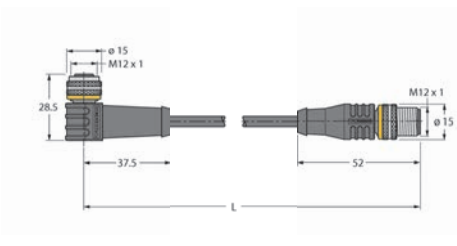


Stecker

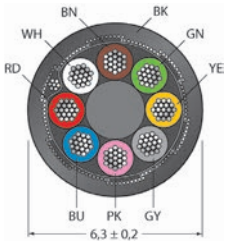


Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, schwarz
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	TPU, schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Schutzart	IP67 (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsdurchmesser	5.7 mm +/-0.20
Leitungsmantel	PUR, schwarz
Aderisolierung	PP (BN, WH, BU, BK, GY)
Adernquerschnitt	5 x 0.34 mm^2
Litzenaufbau	42x0.1 mm
Schirmung	Aluminiumfolie, verzinntes Kupfergeflecht
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	60 V
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Prüfspannung	2000 V
Durchgangswiderstand	max. 57 Ω/km
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Max. Zugfestigkeit (statisch)	≤ 50 N/mm^2
Max. Zugfestigkeit (dynamisch)	≤ 20 N/mm^2
Biegezyklen	> 2 Mio.
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Zulässige Beschleunigung	max. 5 m/s^2
Zulässiger Verfahrweg horizontal	5 m (bei 5 m/s^2)
Zulässiger Verfahrweg vertikal	2 m (bei 5 m/s^2)
Zulässige Verfahrgeschwindigkeit	3.3 m/s
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m
Temperatur	-50…80 °C
Umgebungstemperatur	-25…+80 °C
Temp. im Schleppkettenbetrieb	-25 … 60 °C

Typen und Daten – Auswahltabelle

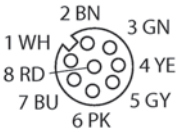
	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	100	6627962	CABLE5X0.34-SH-PUR-BK-100M/TXL
	500	6627963	CABLE5X0.34-SH-PUR-BK-500M/TXL
	2	6626373	RKS4.5T-2/TXL
	5	6626374	RKS4.5T-5/TXL
	10	6626375	RKS4.5T-10/TXL
	2	6626376	WKS4.5T-2/TXL
	5	6626377	WKS4.5T-5/TXL
	10	6626378	WKS4.5T-10/TXL
	2	6626379	RSS4.5T-2/TXL
	5	6626380	RSS4.5T-5/TXL
	10	6626381	RSS4.5T-10/TXL
	2	6626382	WSS4.5T-2/TXL
	5	6626383	WSS4.5T-5/TXL
	10	6626384	WSS4.5T-10/TXL
	0.3	6626393	RKS4.5T-0,3-RSS4.5T/TXL
	0.6	6626394	RKS4.5T-0,6-RSS4.5T/TXL
	1	6626395	RKS4.5T-1-RSS4.5T/TXL
	2	6626396	RKS4.5T-2-RSS4.5T/TXL
	5	6627630	RKS4.5T-5-RSS4.5T/TXL
	0.3	6626397	WKS4.5T-0,3-RSS4.5T/TXL
	0.6	6626398	WKS4.5T-0,6-RSS4.5T/TXL
	1	6626399	WKS4.5T-1-RSS4.5T/TXL
	2	6626400	WKS4.5T-2-RSS4.5T/TXL
	5	6627712	WKS4.5T-5-RSS4.5T/TXL

PUR-Leitung – schwarz, geschirmt

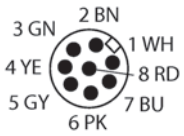


- 8-polig
- Schleppkettentauglich und flammwidrig
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- cULus zugelassen

Kupplung

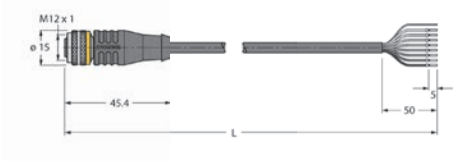
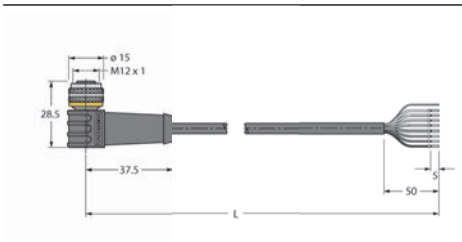
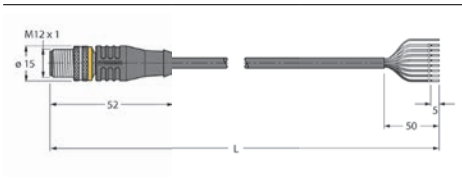
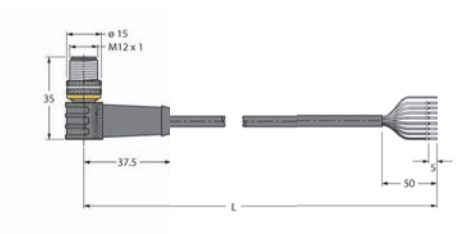
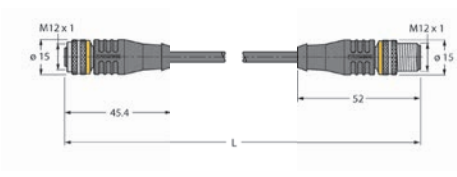
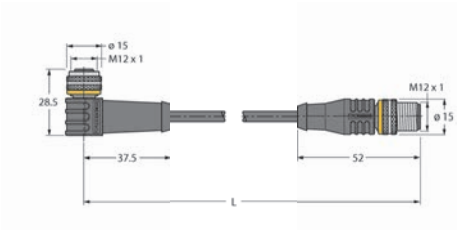


Stecker

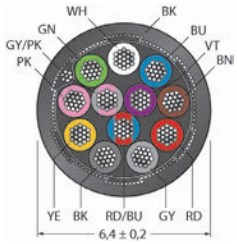


Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, schwarz
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	TPU, schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Schutzart	IP67 (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsdurchmesser	6.3 mm +/-0.20
Leitungsmantel	PUR, schwarz
Aderisolierung	PP (WH, BN, GN, YE, GY, PK, BU, RD)
Adernquerschnitt	8 x 0.25 mm^2
Litzenaufbau	32x0.1 mm
Schirmung	Aluminiumfolie, verzinntes Kupfergeflecht
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	2 A
Bemessungsspannung	30 V
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Prüfspannung	2000 V
Durchgangswiderstand	max. 79 Ω/km
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Max. Zugfestigkeit (statisch)	≤ 50 N/mm^2
Max. Zugfestigkeit (dynamisch)	≤ 20 N/mm^2
Biegezyklen	> 2 Mio.
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Zulässige Beschleunigung	max. 5 m/s^2
Zulässiger Verfahrweg horizontal	5 m (bei 5 m/s^2)
Zulässiger Verfahrweg vertikal	2 m (bei 5 m/s^2)
Zulässige Verfahrgeschwindigkeit	3.3 m/s
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m
Temperatur	-50…80 °C
Umgebungstemperatur	-25…+80 °C
Temp. im Schleppkettenbetrieb	-25 … 60 °C

Typen und Daten – Auswahltabelle

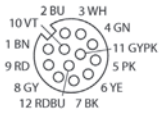
	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	100	6627964	CABLE8X0.25-SH-PUR-BK-100M/TXL
	500	6627965	CABLE8X0.25-SH-PUR-BK-500M/TXL
	2	6625458	RKS8T-2/TXL
	5	6625459	RKS8T-5/TXL
	10	6625460	RKS8T-10/TXL
	2	6625461	WKS8T-2/TXL
	5	6625462	WKS8T-5/TXL
	10	6625463	WKS8T-10/TXL
	2	6625464	RSS8T-2/TXL
	5	6625465	RSS8T-5/TXL
	10	6625466	RSS8T-10/TXL
	2	6625467	WSS8T-2/TXL
	5	6625468	WSS8T-5/TXL
	10	6625469	WSS8T-10/TXL
	0.3	6625478	RKS8T-0,3-RSS8T/TXL
	0.6	6625479	RKS8T-0,6-RSS8T/TXL
	1	6625480	RKS8T-1-RSS8T/TXL
	2	6625481	RKS8T-2-RSS8T/TXL
	5	6625487	RKS8T-5-RSS8T/TXL
	0.3	6625482	WKS8T-0,3-RSS8T/TXL
	0.6	6625483	WKS8T-0,6-RSS8T/TXL
	1	6625484	WKS8T-1-RSS8T/TXL
	2	6625485	WKS8T-2-RSS8T/TXL
	5	6630181	WKS8T-5-RSS8T/TXL

PUR-Leitung – schwarz, geschirmt

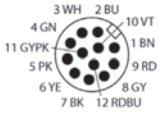


- 12-polig
- Schleppkettentauglich und flammwidrig
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- cULus zugelassen

Kupplung

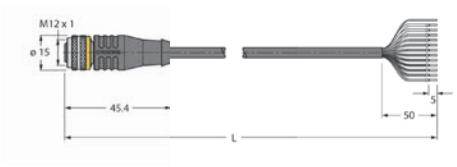
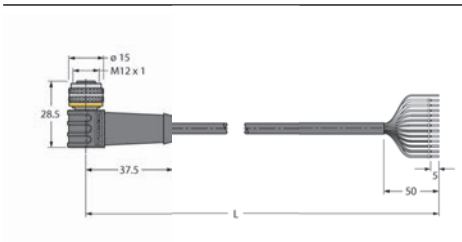
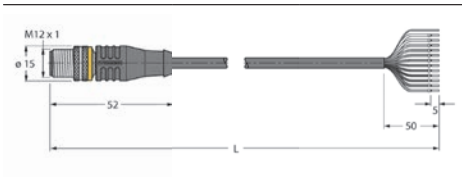
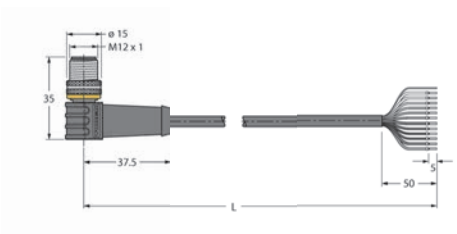
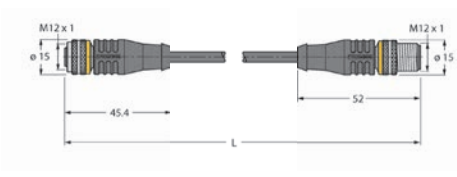
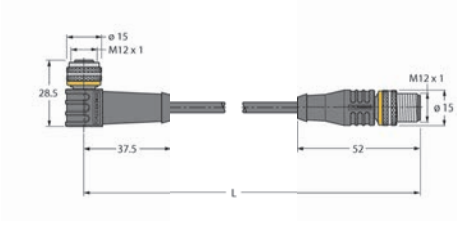


Stecker

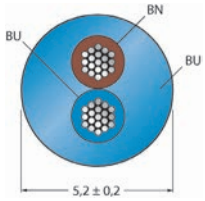


Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, schwarz
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	TPU, schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Schutzart	IP67 (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsdurchmesser	6.4 mm +/-0.20
Leitungsmantel	PUR, schwarz
Aderisolierung	PP (BN, BU, WH, GN, PK, YE, BK, GY, RD, VT, GY/PK, RD/BU)
Adernquerschnitt	12 x 0.14 mm²
Litzenaufbau	18x0.1 mm
Schirmung	Aluminiumfolie, verzinntes Kupfergeflecht
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	1.5 A
Bemessungsspannung	30 V
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Prüfspannung	2000 V
Durchgangswiderstand	max. 138 Ω/km
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Max. Zugfestigkeit (statisch)	≤ 50 N/mm²
Max. Zugfestigkeit (dynamisch)	≤ 20 N/mm²
Biegezyklen	> 2 Mio.
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Zulässige Beschleunigung	max. 5 m/s²
Zulässiger Verfahrweg horizontal	5 m (bei 5 m/s²)
Zulässiger Verfahrweg vertikal	2 m (bei 5 m/s²)
Zulässige Verfahrgeschwindigkeit	3.3 m/s
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m
Temperatur	-50…80 °C
Umgebungstemperatur	-25…+80 °C
Temp. im Schleppkettenbetrieb	-25 … 60 °C

Typen und Daten – Auswahltabelle

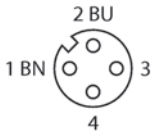
	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	100	6627966	CABLE12X0.14-SH-PUR-BK-100M/TXL
	500	6627967	CABLE12X0.14-SH-PUR-BK-500M/TXL
	2	6626917	RKS12T-2/TXL
	5	6626918	RKS12T-5/TXL
	10	6626919	RKS12T-10/TXL
	2	6626920	WKS12T-2/TXL
	5	6626921	WKS12T-5/TXL
	10	6626922	WKS12T-10/TXL
	2	6626923	RSS12T-2/TXL
	5	6626924	RSS12T-5/TXL
	10	6626925	RSS12T-10/TXL
	2	6626926	WSS12T-2/TXL
	5	6626927	WSS12T-5/TXL
	10	6626928	WSS12T-10/TXL
	0.3	6626937	RKS12T-0,3-RSS12T/TXL
	0.6	6626938	RKS12T-0,6-RSS12T/TXL
	1	6626939	RKS12T-1-RSS12T/TXL
	2	6626940	RKS12T-2-RSS12T/TXL
	5	6626947	RKS12T-5-RSS12T/TXL
	0.3	6626941	WKS12T-0,3-RSS12T/TXL
	0.6	6626942	WKS12T-0,6-RSS12T/TXL
	1	6626943	WKS12T-1-RSS12T/TXL
	2	6626944	WKS12T-2-RSS12T/TXL
	5	6626948	WKS12T-5-RSS12T/TXL

PUR-Leitung – blau, Namur

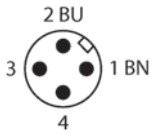


- 2-polig
- Schleppkettentauglich und flammwidrig
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- cULus zugelassen

Kupplung

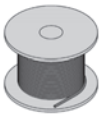
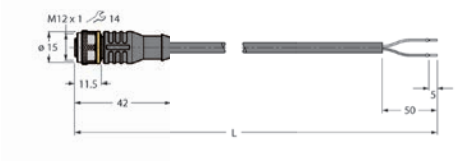
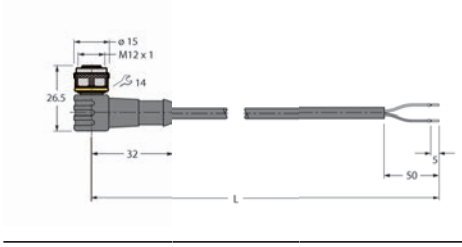


Stecker

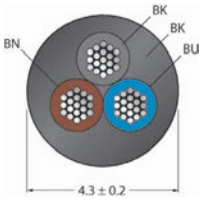


Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, schwarz
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	TPU, schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Schutzart	IP67 (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsdurchmesser	5.2 mm +/-0.20
Leitungsmantel	PUR, blau
Aderisolierung	PP (BN, BU)
Adernquerschnitt	2 x 0.5 mm²
Litzenaufbau	64x0.1 mm
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	250 V
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Prüfspannung	2000 V
Durchgangswiderstand	max. 57 Ω/km
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Max. Zugfestigkeit (statisch)	≤ 50 N/mm²
Max. Zugfestigkeit (dynamisch)	≤ 20 N/mm²
Biegezyklen	> 5 Mio.
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Zulässige Beschleunigung	max. 5 m/s²
Zulässiger Verfahrweg horizontal	5 m (bei 5 m/s²)
Zulässiger Verfahrweg vertikal	2 m (bei 5 m/s²)
Zulässige Verfahrgeschwindigkeit	3.3 m/s
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m
Temperatur	-50…80 °C
Umgebungstemperatur	-25…+80 °C
Temp. im Schleppkettenbetrieb	-25 … 60 °C

Typen und Daten – Auswahltabelle

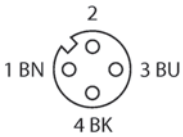
	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	100	6626972	CABLE2x0.50-XX-PUR-BU-100M/TXB
	500	6626973	CABLE2x0.50-XX-PUR-BU-500M/TXB
	2	6626960	RKC4.221T-2/TXB
	3	6626966	RKC4.221T-3/TXB
	4	6626967	RKC4.221T-4/TXB
	5	6626961	RKC4.221T-5/TXB
	6	6626968	RKC4.221T-6/TXB
	10	6626962	RKC4.221T-10/TXB
	15	6630474	RKC4.221T-15/TXB
	20	6626969	RKC4.221T-20/TXB
	25	6630637	RKC4.221T-25/TXB
	30	6630769	RKC4.221T-30/TXB
	2	6626963	WKC4.221T-2/TXB
	5	6626964	WKC4.221T-5/TXB
	6	6629178	WKC4.221T-6/TXB
	10	6626965	WKC4.221T-10/TXB
	15	6630475	WKC4.221T-15/TXB
	20	6626970	WKC4.221T-20/TXB
	30	6630770	WKC4.221T-30/TXB

PUR-Leitung – schwarz

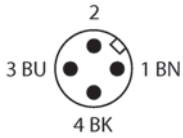


- 3-polig
- Schleppkettentauglich und flammwidrig
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- cULus zugelassen (nur für die Meterware)

Kupplung

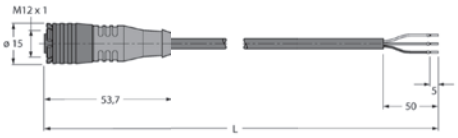
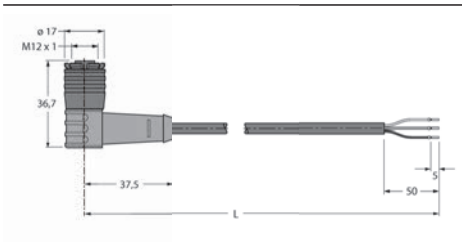
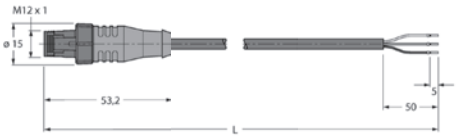
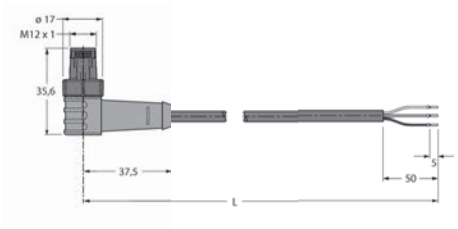
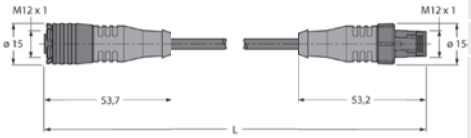
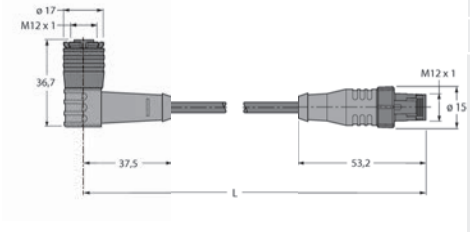


Stecker

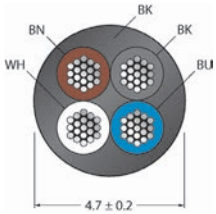


Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, gelb
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	TPU, schwarz
Verriegelungshülse	Kunststoff, PBT, schwarz
Schutzart	IP67 ()
Mechanische Lebensdauer	> 50 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsdurchmesser	4.3 mm +/-0.20
Leitungsmantel	PUR, schwarz
Aderisolierung	PP (BN, BU, BK)
Adernquerschnitt	3 x 0.34 mm^2
Litzenaufbau	42x0.1 mm
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	250 V
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Prüfspannung	2000 V
Durchgangswiderstand	max. 57 Ω/km
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Max. Zugfestigkeit (statisch)	≤ 50 N/mm^2
Max. Zugfestigkeit (dynamisch)	≤ 20 N/mm^2
Biegezyklen	> 5 Mio.
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Zulässige Beschleunigung	max. 5 m/s^2
Zulässiger Verfahrweg horizontal	5 m (bei 5 m/s^2)
Zulässiger Verfahrweg vertikal	2 m (bei 5 m/s^2)
Zulässige Verfahrgeschwindigkeit	3.3 m/s
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m
Temperatur	-50…80 °C
Umgebungstemperatur	-25…+80 °C
Temp. im Schleppkettenbetrieb	-25 … 60 °C

Typen und Daten – Auswahltabelle

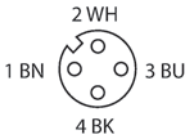
	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	100	6627992	CABLE3X0.34-XX-PUR-BK-100M/TXL
	500	6627993	CABLE3X0.34-XX-PUR-BK-500M/TXL
	2	6628010	RKC4Q-2/TXL
	5	6628011	RKC4Q-5/TXL
	10	6628012	RKC4Q-10/TXL
	2	6628013	WKC4Q-2/TXL
	5	6628014	WKC4Q-5/TXL
	10	6628015	WKC4Q-10/TXL
	2	6628016	RSC4Q-2/TXL
	5	6628017	RSC4Q-5/TXL
	10	6628018	RSC4Q-10/TXL
	2	6628019	WSC4Q-2/TXL
	5	6628020	WSC4Q-5/TXL
	10	6628021	WSC4Q-10/TXL
	1	6628022	RKC4Q-1-RSC4Q/TXL
	2	6628023	RKC4Q-2-RSC4Q/TXL
	5	6628024	RKC4Q-5-RSC4Q/TXL
	1	6628025	WKC4Q-1-RSC4Q/TXL
	2	6628026	WKC4Q-2-RSC4Q/TXL
	5	6628027	WKC4Q-5-RSC4Q/TXL

PUR-Leitung – schwarz

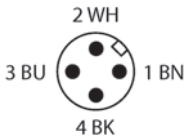


- 4-polig
- Schleppkettentauglich und flammwidrig
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- cULus zugelassen (nur für die Meterware)

Kupplung

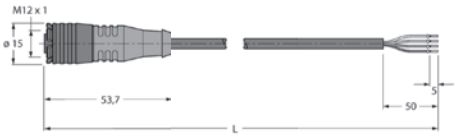
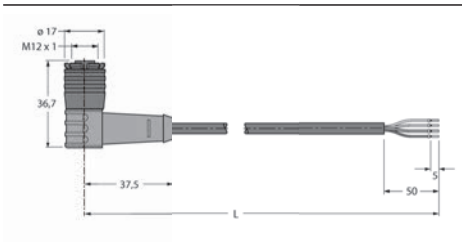
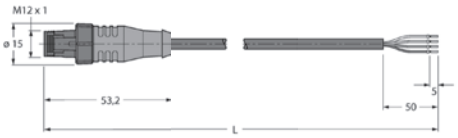
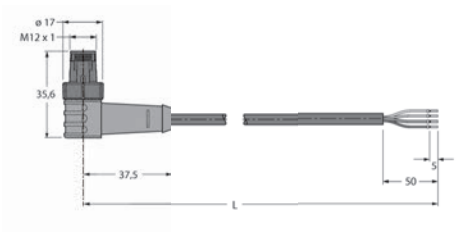
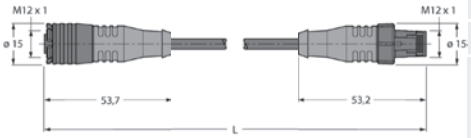
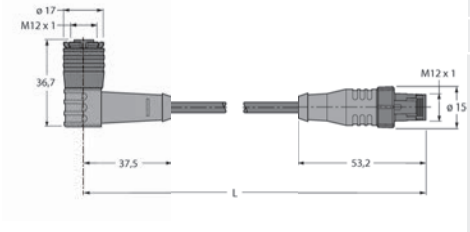


Stecker

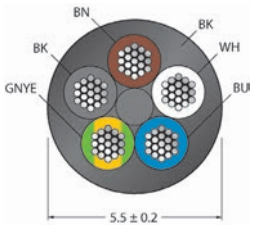


Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, gelb
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	TPU, schwarz
Verriegelungshülse	Kunststoff, PBT, schwarz
Schutzart	IP67 ()
Mechanische Lebensdauer	> 50 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsdurchmesser	4.7 mm +/-0.20
Leitungsmantel	PUR, schwarz
Aderisolierung	PP (BN, WH, BU, BK)
Adernquerschnitt	4 x 0.34 mm^2
Litzenaufbau	42x0.1 mm
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	250 V
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Prüfspannung	2000 V
Durchgangswiderstand	max. 57 Ω/km
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Max. Zugfestigkeit (statisch)	≤ 50 N/mm^2
Max. Zugfestigkeit (dynamisch)	≤ 20 N/mm^2
Biegezyklen	> 5 Mio.
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Zulässige Beschleunigung	max. 5 m/s^2
Zulässiger Verfahrweg horizontal	5 m (bei 5 m/s^2)
Zulässiger Verfahrweg vertikal	2 m (bei 5 m/s^2)
Zulässige Verfahrgeschwindigkeit	3.3 m/s
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m
Temperatur	-50…80 °C
Umgebungstemperatur	-25…+80 °C
Temp. im Schleppkettenbetrieb	-25 … 60 °C

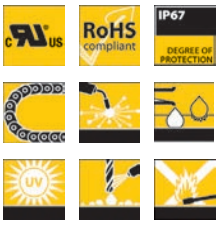
Typen und Daten – Auswahltabelle

	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	100	6627994	CABLE4X0.34-XX-PUR-BK-100M/TXL
	500	6627995	CABLE4X0.34-XX-PUR-BK-500M/TXL
	2	6628028	RKC4.4Q-2/TXL
	5	6628029	RKC4.4Q-5/TXL
	10	6628030	RKC4.4Q-10/TXL
	2	6628031	WKC4.4Q-2/TXL
	5	6628032	WKC4.4Q-5/TXL
	10	6628033	WKC4.4Q-10/TXL
	2	6628034	RSC4.4Q-2/TXL
	5	6628035	RSC4.4Q-5/TXL
	10	6628036	RSC4.4Q-10/TXL
	2	6628037	WSC4.4Q-2/TXL
	5	6628038	WSC4.4Q-5/TXL
	10	6628039	WSC4.4Q-10/TXL
	1	6628040	RKC4.4Q-1-RSC4.4Q/TXL
	2	6628041	RKC4.4Q-2-RSC4.4Q/TXL
	5	6628042	RKC4.4Q-5-RSC4.4Q/TXL
	1	6628043	WKC4.4Q-1-RSC4.4Q/TXL
	2	6628044	WKC4.4Q-2-RSC4.4Q/TXL
	5	6628045	WKC4.4Q-5-RSC4.4Q/TXL

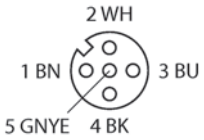
PUR-Leitung – schwarz



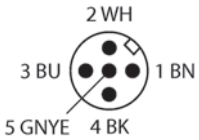
- 4-polig + PE
- Schleppkettentauglich und flammwidrig
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- cULus zugelassen (nur für die Meterware)



Kupplung

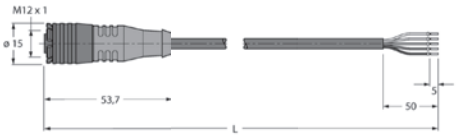
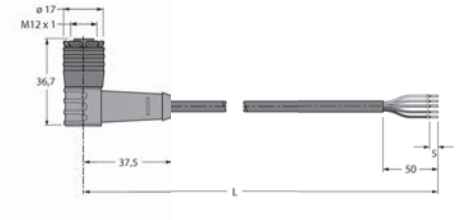
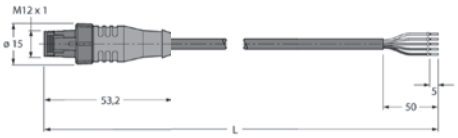
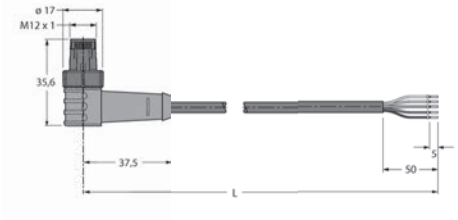
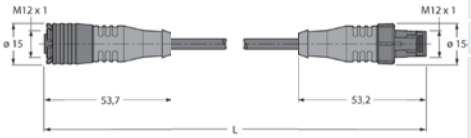
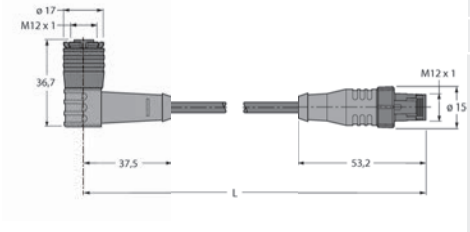


Stecker

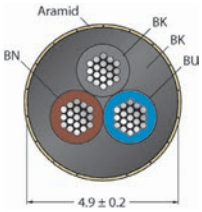


Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, gelb
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	TPU, schwarz
Verriegelungshülse	Kunststoff, PBT, schwarz
Schutzart	IP67 ()
Mechanische Lebensdauer	> 50 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsmantel	PUR, schwarz
Aderisolierung	PP (BN, WH, BU, BK, GNYE)
Adernquerschnitt	5 x 0.34 mm^2
Litzenaufbau	42x0.1 mm
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	60 V
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Prüfspannung	2000 V
Durchgangswiderstand	max. 57 Ω/km
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Max. Zugfestigkeit (statisch)	≤ 50 N/mm^2
Max. Zugfestigkeit (dynamisch)	≤ 20 N/mm^2
Biegezyklen	> 5 Mio.
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Zulässige Beschleunigung	max. 5 m/s^2
Zulässiger Verfahrweg horizontal	5 m (bei 5 m/s^2)
Zulässiger Verfahrweg vertikal	2 m (bei 5 m/s^2)
Zulässige Verfahrgeschwindigkeit	3.3 m/s
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m
Temperatur	-50…80 °C
Umgebungstemperatur	-25…+80 °C
Temp. im Schleppkettenbetrieb	-25 … 60 °C

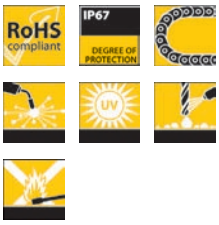
Typen und Daten – Auswahltabelle

	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	100	6627996	CABLE(4+1)X0.34-XX-PUR-BK-100M/TXL
	500	6627997	CABLE(4+1)X0.34-XX-PUR-BK-500M/TXL
	2	6628046	RKC5Q-2/TXL
	5	6628047	RKC5Q-5/TXL
	10	6628048	RKC5Q-10/TXL
	2	6628049	WKC5Q-2/TXL
	5	6628050	WKC5Q-5/TXL
	10	6628051	WKC5Q-10/TXL
	2	6628052	RSC5Q-2/TXL
	5	6628053	RSC5Q-5/TXL
	10	6628054	RSC5Q-10/TXL
	2	6628055	WSC5Q-2/TXL
	5	6628056	WSC5Q-5/TXL
	10	6628057	WSC5Q-10/TXL
	1	6628058	RKC5Q-1-RSC5Q/TXL
	2	6628059	RKC5Q-2-RSC5Q/TXL
	5	6628060	RKC5Q-5-RSC5Q/TXL
	1	6628061	WKC5Q-1-RSC5Q/TXL
	2	6628062	WKC5Q-2-RSC5Q/TXL
	5	6628063	WKC5Q-5-RSC5Q/TXL

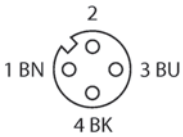
PUR-Leitung – gelb, schweißfunkenbeständig



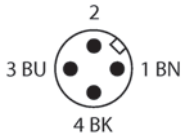
- 3-polig, Leitung mit Aramidfasern ummantelt
- Schweißfunkenbeständig und flammwidrig
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- Temperatur der Leitung: -40°C bis 200°C



Kupplung

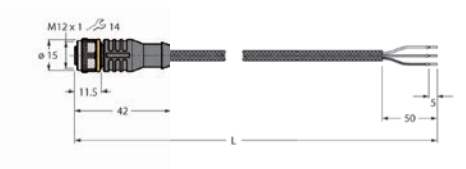
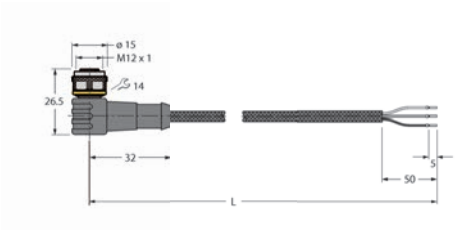
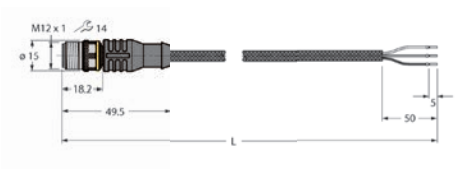
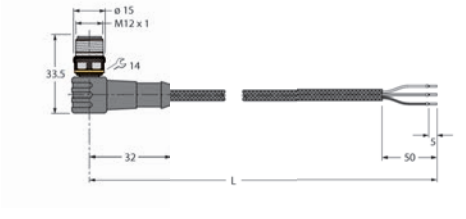
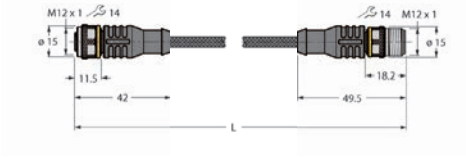
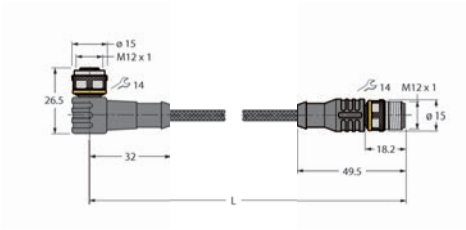


Stecker

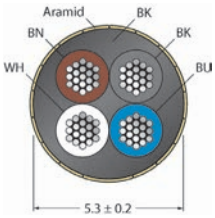


Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, schwarz
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	TPU, schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Schutzart	IP67 (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsdurchmesser	4.9 mm +/-0.20
Leitungsmantel	PUR, schwarz
Aderisolierung	PP (BN, BU, BK)
Adernquerschnitt	3 x 0.34 mm²
Litzenaufbau	42x0.1 mm
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	250 V
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Prüfspannung	2000 V
Durchgangswiderstand	max. 57 Ω/km
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Max. Zugfestigkeit (statisch)	≤ 50 N/mm²
Max. Zugfestigkeit (dynamisch)	≤ 20 N/mm²
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Temperatur	-50…90 °C
Umgebungstemperatur	-30…+90 °C

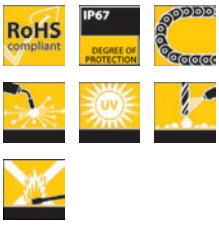
Typen und Daten – Auswahltabelle

	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	2	6630249	RKC4T-2/TXL1001
	5	6630250	RKC4T-5/TXL1001
	10	6630251	RKC4T-10/TXL1001
	2	6630219	WKC4T-2/TXL1001
	5	6630220	WKC4T-5/TXL1001
	10	6630221	WKC4T-10/TXL1001
	2	6630252	RSC4T-2/TXL1001
	5	6630253	RSC4T-5/TXL1001
	10	6630254	RSC4T-10/TXL1001
	2	6630255	WSC4T-2/TXL1001
	5	6630256	WSC4T-5/TXL1001
	10	6630257	WSC4T-10/TXL1001
	0.3	6630258	RKC4T-0,3-RSC4T/TXL1001
	0.6	6630259	RKC4T-0,6-RSC4T/TXL1001
	1	6630260	RKC4T-1-RSC4T/TXL1001
	2	6630261	RKC4T-2-RSC4T/TXL1001
	5	6630262	RKC4T-5-RSC4T/TXL1001
	0.3	6630263	WKC4T-0,3-RSC4T/TXL1001
	0.6	6630264	WKC4T-0,6-RSC4T/TXL1001
	1	6630265	WKC4T-1-RSC4T/TXL1001
	2	6630266	WKC4T-2-RSC4T/TXL1001
	5	6630267	WKC4T-5-RSC4T/TXL1001

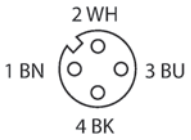
PUR-Leitung – gelb, schweißfunkenbeständig



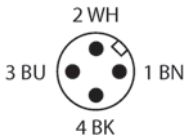
- 4-polig, Leitung mit Aramidfasern ummantelt
- Schweißfunkenbeständig und flammwidrig
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- Temperatur der Leitung: -40°C bis 200°C



Kupplung

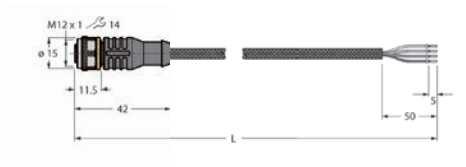
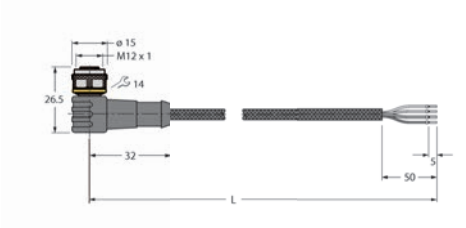
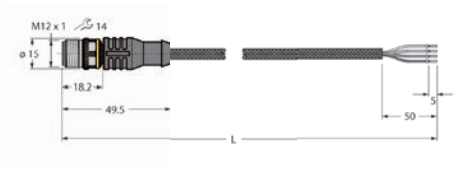
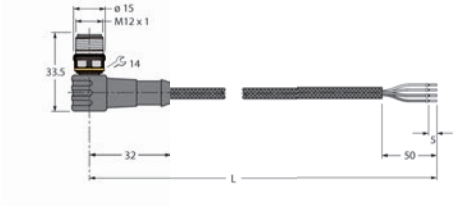
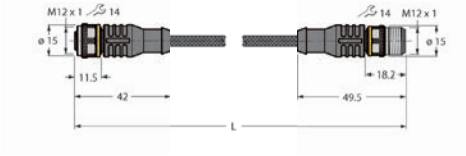
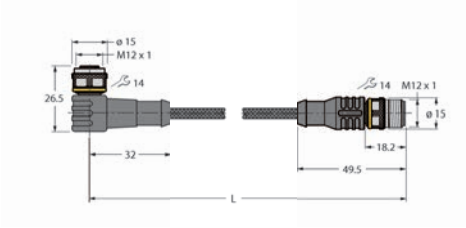


Stecker

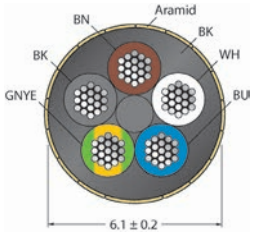


Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, schwarz
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	TPU, schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Schutzart	IP67 (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsdurchmesser	5.3 mm +/-0.20
Leitungsmantel	PUR, schwarz
Aderisolierung	PP (BN, WH, BU, BK)
Adernquerschnitt	4 x 0.34 mm²
Litzenaufbau	42x0.1 mm
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	250 V
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Prüfspannung	2000 V
Durchgangswiderstand	max. 57 Ω/km
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Max. Zugfestigkeit (statisch)	≤ 50 N/mm²
Max. Zugfestigkeit (dynamisch)	≤ 20 N/mm²
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Temperatur	-50…90 °C
Umgebungstemperatur	-30…+90 °C

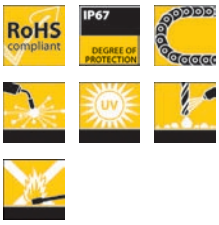
Typen und Daten – Auswahltabelle

	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	2	6628825	RKC4.4T-2/TXL1001
	5	6628826	RKC4.4T-5/TXL1001
	10	6628827	RKC4.4T-10/TXL1001
	2	6630223	WKC4.4T-2/TXL1001
	5	6630224	WKC4.4T-5/TXL1001
	10	6630225	WKC4.4T-10/TXL1001
	2	6630268	RSC4.4T-2/TXL1001
	5	6630269	RSC4.4T-5/TXL1001
	10	6630270	RSC4.4T-10/TXL1001
	2	6630271	WSC4.4T-2/TXL1001
	5	6630272	WSC4.4T-5/TXL1001
	10	6630273	WSC4.4T-10/TXL1001
	0.3	6628240	RKC4.4T-0,3-RSC4.4T/TXL1001
	0.6	6628241	RKC4.4T-0,6-RSC4.4T/TXL1001
	1	6628242	RKC4.4T-1-RSC4.4T/TXL1001
	2	6628244	RKC4.4T-2-RSC4.4T/TXL1001
	5	6628246	RKC4.4T-5-RSC4.4T/TXL1001
	0.3	6628247	WKC4.4T-0,3-RSC4.4T/TXL1001
	0.6	6628248	WKC4.4T-0,6-RSC4.4T/TXL1001
	1	6628249	WKC4.4T-1-RSC4.4T/TXL1001
	2	6628251	WKC4.4T-2-RSC4.4T/TXL1001
	5	6628253	WKC4.4T-5-RSC4.4T/TXL1001

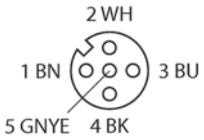
PUR-Leitung – gelb, schweißfunkenbeständig



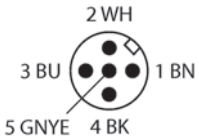
- 4-polig + PE, Leitung mit Aramidfasern ummantelt
- Schweißfunkenbeständig und flammwidrig
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- Temperatur der Leitung: -40°C bis 200°C



Kupplung

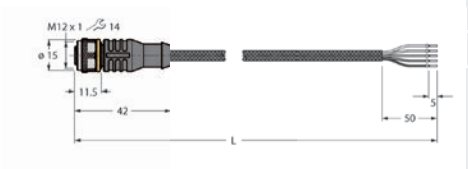
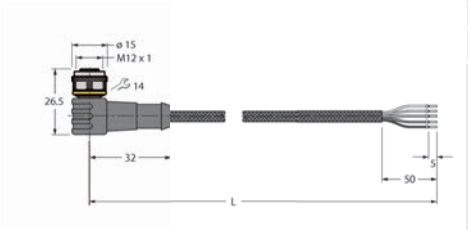
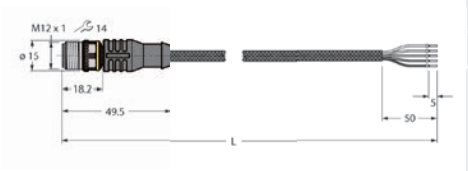
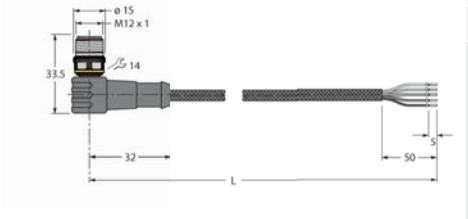
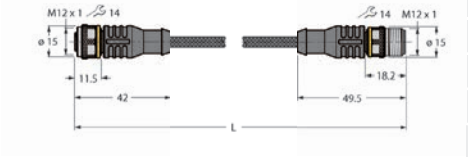
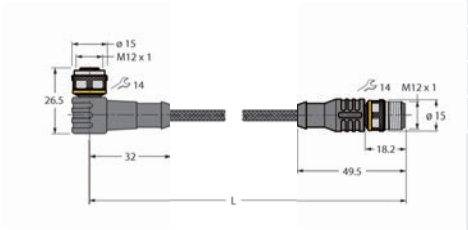


Stecker

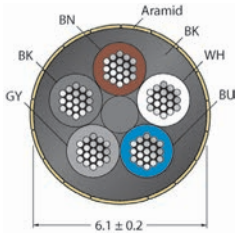


Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, schwarz
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	TPU, schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Schutzart	IP67 (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsdurchmesser	6.1 mm +/-0.20
Leitungsmantel	PUR, schwarz
Aderisolierung	PP (BN, WH, BU, BK, GNYE)
Adernquerschnitt	5 x 0.34 mm²
Litzenaufbau	42x0.1 mm
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	60 V
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Prüfspannung	2000 V
Durchgangswiderstand	max. 57 Ω/km
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Max. Zugfestigkeit (statisch)	≤ 50 N/mm²
Max. Zugfestigkeit (dynamisch)	≤ 20 N/mm²
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Temperatur	-50…90 °C
Umgebungstemperatur	-30…+90 °C

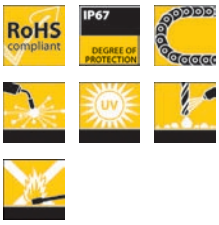
Typen und Daten – Auswahltabelle

	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	2	6630227	RKC5T-2/TXL1001
	5	6630228	RKC5T-5/TXL1001
	10	6630229	RKC5T-10/TXL1001
	2	6630274	WKC5T-2/TXL1001
	5	6630275	WKC5T-5/TXL1001
	10	6630276	WKC5T-10/TXL1001
	2	6630277	RSC5T-2/TXL1001
	5	6630278	RSC5T-5/TXL1001
	10	6630279	RSC5T-10/TXL1001
	2	6630280	WSC5T-2/TXL1001
	5	6630281	WSC5T-5/TXL1001
	10	6630282	WSC5T-10/TXL1001
	0.3	6628268	RKC5T-0,3-RSC5T/TXL1001
	0.6	6628269	RKC5T-0,6-RSC5T/TXL1001
	1	6628270	RKC5T-1-RSC5T/TXL1001
	2	6628272	RKC5T-2-RSC5T/TXL1001
	5	6628274	RKC5T-5-RSC5T/TXL1001
	0.3	6628275	WKC5T-0,3-RSC5T/TXL1001
	0.6	6628276	WKC5T-0,6-RSC5T/TXL1001
	1	6628277	WKC5T-1-RSC5T/TXL1001
	2	6628279	WKC5T-2-RSC5T/TXL1001
	5	6628281	WKC5T-5-RSC5T/TXL1001

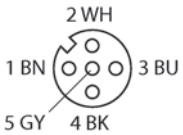
PUR-Leitung – gelb, schweißfunkenbeständig



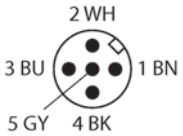
- 5-polig, Leitung mit Aramidfasern ummantelt
- Schweißfunkenbeständig und flammwidrig
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- Temperatur der Leitung: -40°C bis 200°C



Kupplung

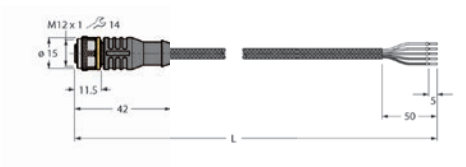
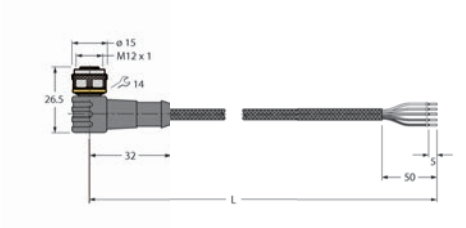
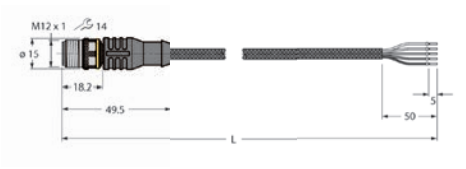
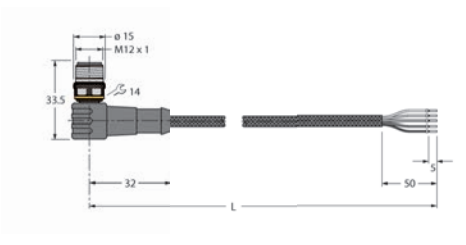
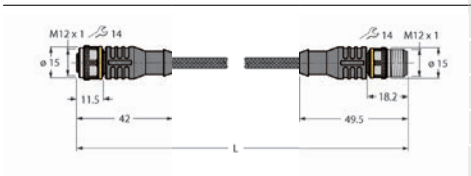
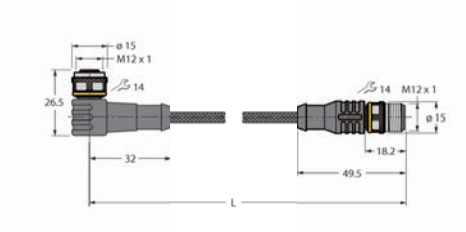


Stecker

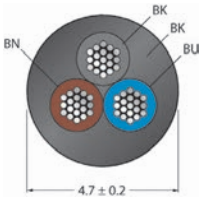


Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, schwarz
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	TPU, schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Schutzart	IP67 (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsdurchmesser	6.1 mm +/-0.20
Leitungsmantel	PUR, schwarz
Aderisolierung	PP (BN, WH, BU, BK, GY)
Adernquerschnitt	5 x 0.34 mm²
Litzenaufbau	42x0.1 mm
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	60 V
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Prüfspannung	2000 V
Durchgangswiderstand	max. 57 Ω/km
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Max. Zugfestigkeit (statisch)	≤ 50 N/mm²
Max. Zugfestigkeit (dynamisch)	≤ 20 N/mm²
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Temperatur	-50…90 °C
Umgebungstemperatur	-30…+90 °C

Typen und Daten – Auswahltabelle

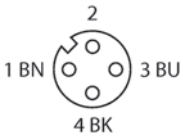
	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	2	6630283	RKC4.5T-2/TXL1001
	5	6630284	RKC4.5T-5/TXL1001
	10	6630285	RKC4.5T-10/TXL1001
	2	6630286	WKC4.5T-2/TXL1001
	5	6630287	WKC4.5T-5/TXL1001
	10	6630288	WKC4.5T-10/TXL1001
	2	6630289	RSC4.5T-2/TXL1001
	5	6630290	RSC4.5T-5/TXL1001
	10	6630291	RSC4.5T-10/TXL1001
	2	6630292	WSC4.5T-2/TXL1001
	5	6630293	WSC4.5T-5/TXL1001
	10	6630294	WSC4.5T-10/TXL1001
	0.3	6628254	RKC4.5T-0,3-RSC4.5T/TXL1001
	0.6	6628255	RKC4.5T-0,6-RSC4.5T/TXL1001
	1	6628256	RKC4.5T-1-RSC4.5T/TXL1001
	2	6628258	RKC4.5T-2-RSC4.5T/TXL1001
	5	6628260	RKC4.5T-5-RSC4.5T/TXL1001
	0.3	6628261	WKC4.5T-0,3-RSC4.5T/TXL1001
	0.6	6628262	WKC4.5T-0,6-RSC4.5T/TXL1001
	1	6628263	WKC4.5T-1-RSC4.5T/TXL1001
	2	6628265	WKC4.5T-2-RSC4.5T/TXL1001
	5	6628267	WKC4.5T-5-RSC4.5T/TXL1001

PVC-Leitung – schwarz

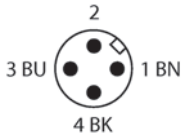


- 3-polig
- Säuren-, laugen-, chemikalien- und ölbeständig
- Mikroben- und hydrolysefest
- Flammwidrig und LABS-frei
- cULus zugelassen

Kupplung

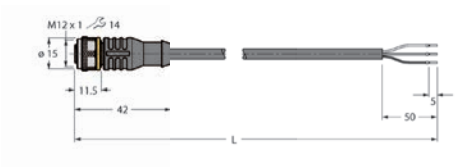
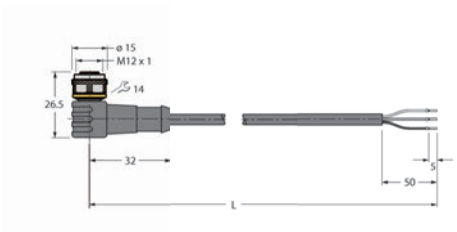
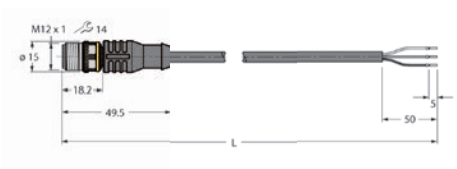
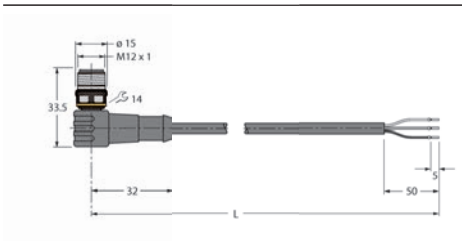
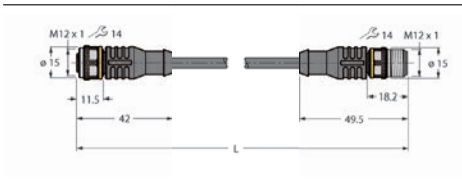
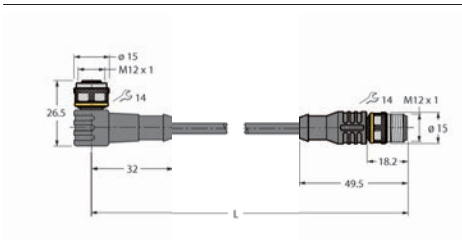


Stecker

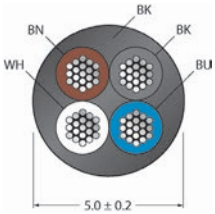


Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, schwarz
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	TPU, schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Schutzart	IP67 (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsmantel	PVC, schwarz
Aderisolierung	PVC (BN, BU, BK)
Adernquerschnitt	3 x 0.34 mm^2
Litzenaufbau	42x0.1 mm
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	250 V
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Prüfspannung	2000 V
Durchgangswiderstand	max. 57 Ω/km
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Temperatur	-40…105 °C
Umgebungstemperatur	0…+80 °C

Typen und Daten – Auswahltabelle

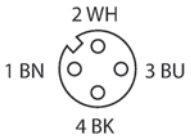
	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	100	6627984	CABLE3X0.34-XX-PVC-BK-100M/TEL
	500	6627985	CABLE3X0.34-XX-PVC-BK-500M/TEL
	2	6625010	RKC4T-2/TEL
	5	6625011	RKC4T-5/TEL
	10	6625012	RKC4T-10/TEL
	2	6625022	WKC4T-2/TEL
	5	6625023	WKC4T-5/TEL
	10	6625024	WKC4T-10/TEL
	2	6625034	RSC4T-2/TEL
	5	6625035	RSC4T-5/TEL
	10	6625036	RSC4T-10/TEL
	2	6625046	WSC4T-2/TEL
	5	6625047	WSC4T-5/TEL
	10	6625048	WSC4T-10/TEL
	0.3	6625201	RKC4T-0,3-RSC4T/TEL
	0.6	6625202	RKC4T-0,6-RSC4T/TEL
	1	6625203	RKC4T-1-RSC4T/TEL
	2	6625204	RKC4T-2-RSC4T/TEL
	5	6625441	RKC4T-5-RSC4T/TEL
	0.3	6625233	WKC4T-0,3-RSC4T/TEL
	0.6	6625234	WKC4T-0,6-RSC4T/TEL
	1	6625235	WKC4T-1-RSC4T/TEL
	2	6625236	WKC4T-2-RSC4T/TEL
	5	6625443	WKC4T-5-RSC4T/TEL

PVC-Leitung – schwarz

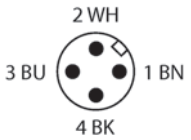


- 4-polig
- Säuren-, laugen-, chemikalien- und ölbeständig
- Mikroben- und hydrolysefest
- Flammwidrig und LABS-frei
- cULus zugelassen

Kupplung

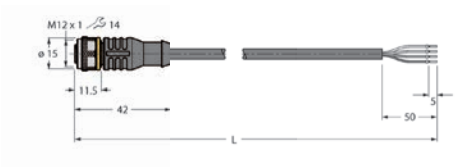
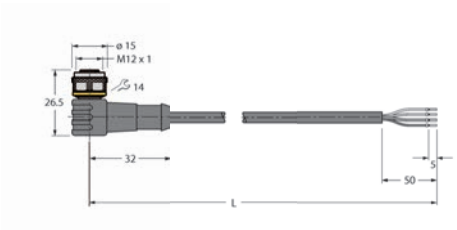
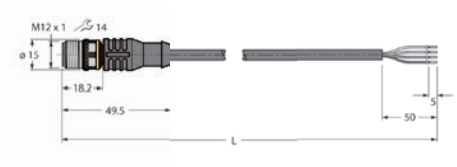
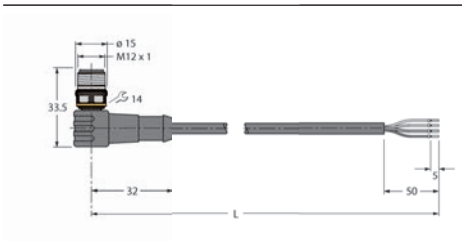
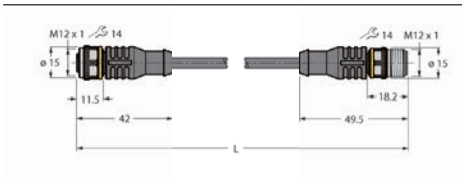
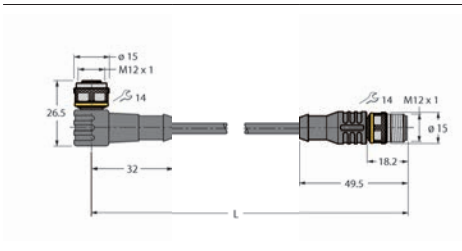


Stecker

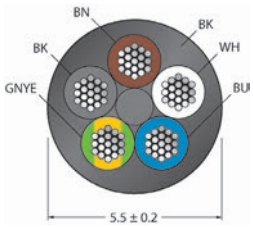


Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, schwarz
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	TPU, schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Schutzart	IP67 (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsmantel	PVC, schwarz
Aderisolierung	PVC (BN, WH, BU, BK)
Adernquerschnitt	4 x 0.34 mm^2
Litzenaufbau	42x0.1 mm
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	250 V
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Prüfspannung	2000 V
Durchgangswiderstand	max. 57 Ω/km
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Temperatur	-40…105 °C
Umgebungstemperatur	0…+80 °C

Typen und Daten – Auswahltabelle

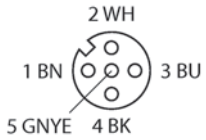
	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	100	6627986	CABLE4X0.34-XX-PVC-BK-100M/TEL
	500	6627987	CABLE4X0.34-XX-PVC-BK-500M/TEL
	2	6625013	RKC4.4T-2/TEL
	5	6625014	RKC4.4T-5/TEL
	10	6625015	RKC4.4T-10/TEL
	2	6625025	WKC4.4T-2/TEL
	5	6625026	WKC4.4T-5/TEL
	10	6625027	WKC4.4T-10/TEL
	2	6625037	RSC4.4T-2/TEL
	5	6625038	RSC4.4T-5/TEL
	10	6625039	RSC4.4T-10/TEL
	2	6625049	WSC4.4T-2/TEL
	5	6625050	WSC4.4T-5/TEL
	10	6625051	WSC4.4T-10/TEL
	0.3	6625205	RKC4.4T-0,3-RSC4.4T/TEL
	0.6	6625206	RKC4.4T-0,6-RSC4.4T/TEL
	1	6625207	RKC4.4T-1-RSC4.4T/TEL
	2	6625208	RKC4.4T-2-RSC4.4T/TEL
	5	6625440	RKC4.4T-5-RSC4.4T/TEL
	0.3	6625237	WKC4.4T-0,3-RSC4.4T/TEL
	0.6	6625238	WKC4.4T-0,6-RSC4.4T/TEL
	1	6625239	WKC4.4T-1-RSC4.4T/TEL
	2	6625240	WKC4.4T-2-RSC4.4T/TEL
	5	6625444	WKC4.4T-5-RSC4.4T/TEL

PVC-Leitung – schwarz

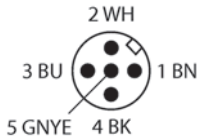


- 4-polig + PE
- Säuren-, laugen-, chemikalien- und ölbeständig
- Mikroben- und hydrolysefest
- Flammwidrig und LABS-frei
- cULus zugelassen

Kupplung

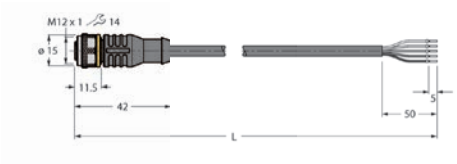
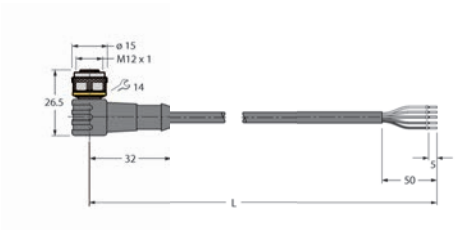
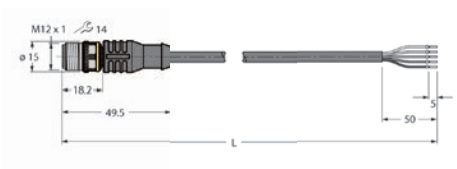
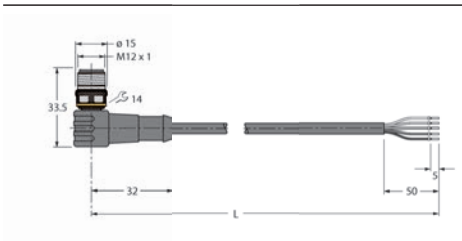
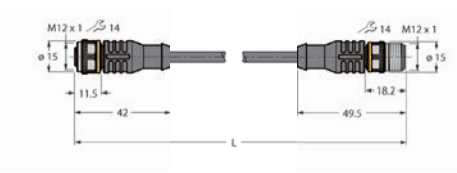
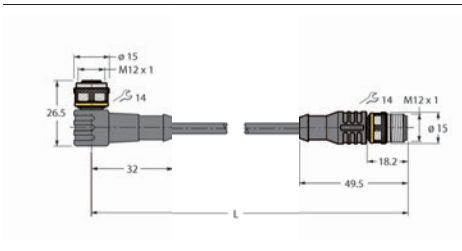


Stecker

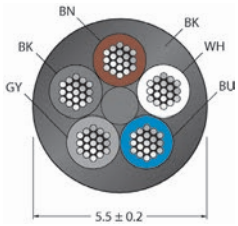


Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, schwarz
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	TPU, schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Schutzart	IP67 (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsmantel	PVC, schwarz
Aderisolierung	PVC (BN, WH, BU, BK, GNYE)
Adernquerschnitt	5 x 0.34 mm^2
Litzenaufbau	42x0.1 mm
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	60 V
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Prüfspannung	2000 V
Durchgangswiderstand	max. 57 Ω/km
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Temperatur	-40…105 °C
Umgebungstemperatur	0…+80 °C

Typen und Daten – Auswahltabelle

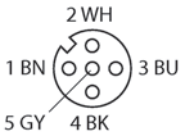
	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	100	6627988	CABLE(4+1)X0.34-XX-PVC-BK-100M/TEL
	500	6627989	CABLE(4+1)X0.34-XX-PVC-BK-500M/TEL
	2	6625019	RKC5T-2/TEL
	5	6625020	RKC5T-5/TEL
	10	6625021	RKC5T-10/TEL
	2	6625031	WKC5T-2/TEL
	5	6625032	WKC5T-5/TEL
	10	6625033	WKC5T-10/TEL
	2	6625043	RSC5T-2/TEL
	5	6625044	RSC5T-5/TEL
	10	6625045	RSC5T-10/TEL
	2	6625055	WSC5T-2/TEL
	5	6625056	WSC5T-5/TEL
	10	6625057	WSC5T-10/TEL
	0.3	6625213	RKC5T-0,3-RSC5T/TEL
	0.6	6625214	RKC5T-0,6-RSC5T/TEL
	1	6625215	RKC5T-1-RSC5T/TEL
	2	6625216	RKC5T-2-RSC5T/TEL
	5	6626448	RKC5T-5-RSC5T/TEL
	0.3	6625245	WKC5T-0,3-RSC5T/TEL
	0.6	6625246	WKC5T-0,6-RSC5T/TEL
	1	6625247	WKC5T-1-RSC5T/TEL
	2	6625248	WKC5T-2-RSC5T/TEL
	5	6626449	WKC5T-5-RSC5T/TEL

PVC-Leitung – schwarz

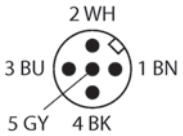


- 5-polig
- Säuren-, laugen-, chemikalien- und ölbeständig
- Mikroben- und hydrolysefest
- Flammwidrig und LABS-frei
- cULus zugelassen

Kupplung

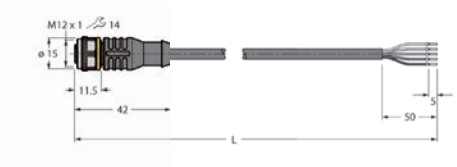
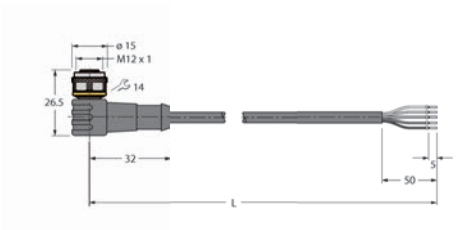
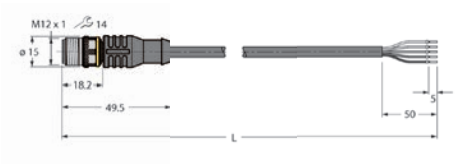
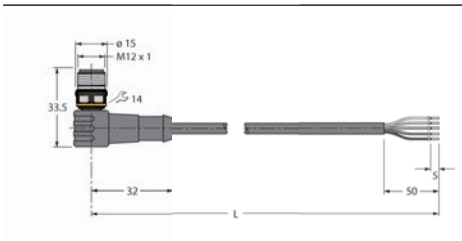
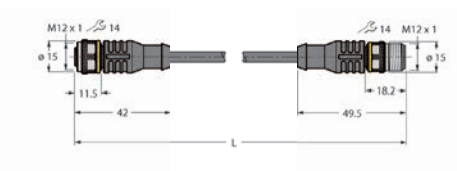
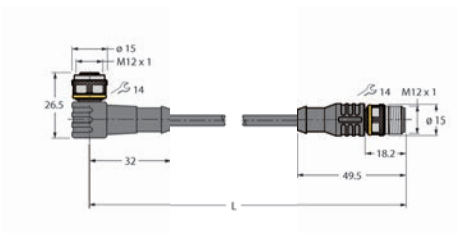


Stecker

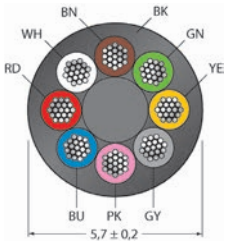


Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, schwarz
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	TPU, schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Schutzart	IP67 (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsmantel	PVC, schwarz
Aderisolierung	PVC (BN, WH, BU, BK, GY)
Adernquerschnitt	5 x 0.34 mm^2
Litzenaufbau	42x0.1 mm
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	60 V
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Prüfspannung	2000 V
Durchgangswiderstand	max. 57 Ω/km
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Temperatur	-40…105 °C
Umgebungstemperatur	0…+80 °C

Typen und Daten – Auswahltabelle

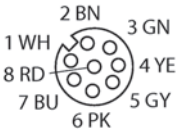
	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	500	6627991	CABLE5X0.34-XX-PVC-BK-500M/TEL
	100	6627990	CABLE5X0.34-XX-PVC-BK-100M/TEL
	2	6625016	RKC4.5T-2/TEL
	5	6625017	RKC4.5T-5/TEL
	10	6625018	RKC4.5T-10/TEL
	2	6625028	WKC4.5T-2/TEL
	5	6625029	WKC4.5T-5/TEL
	10	6625030	WKC4.5T-10/TEL
	2	6625040	RSC4.5T-2/TEL
	5	6625041	RSC4.5T-5/TEL
	10	6625042	RSC4.5T-10/TEL
	2	6625052	WSC4.5T-2/TEL
	5	6625053	WSC4.5T-5/TEL
	10	6625054	WSC4.5T-10/TEL
	0.3	6625209	RKC4.5T-0,3-RSC4.5T/TEL
	0.6	6625210	RKC4.5T-0,6-RSC4.5T/TEL
	1	6625211	RKC4.5T-1-RSC4.5T/TEL
	2	6625212	RKC4.5T-2-RSC4.5T/TEL
	5	6625442	RKC4.5T-5-RSC4.5T/TEL
	0.3	6625241	WKC4.5T-0,3-RSC4.5T/TEL
	0.6	6625242	WKC4.5T-0,6-RSC4.5T/TEL
	1	6625243	WKC4.5T-1-RSC4.5T/TEL
	2	6625244	WKC4.5T-2-RSC4.5T/TEL
	5	6625445	WKC4.5T-5-RSC4.5T/TEL

PVC-Leitung – schwarz

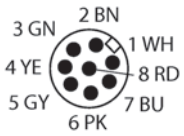


- 8-polig
- Säuren-, laugen-, chemikalien- und ölbeständig
- Mikroben- und hydrolysefest
- Flammwidrig und LABS-frei
- cULus zugelassen

Kupplung

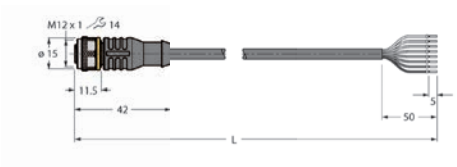
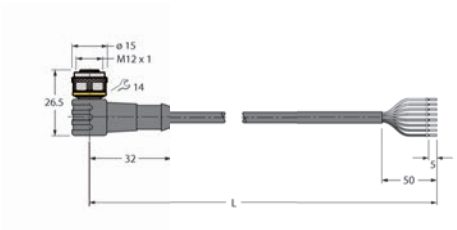
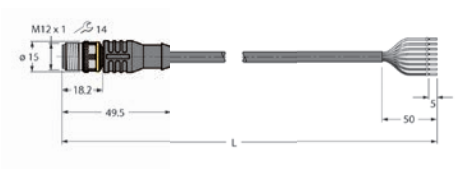
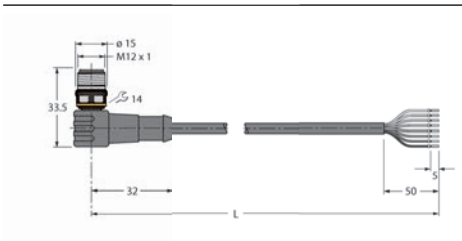
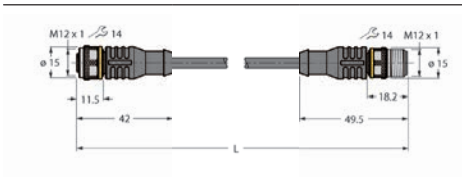
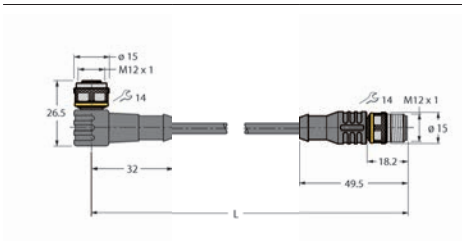


Stecker

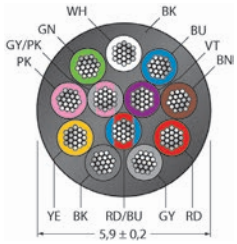


Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, schwarz
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	TPU, schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Schutzart	IP67 (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsmantel	PVC, schwarz
Aderisolierung	PVC (WH, BN, GN, YE, GY, PK, BU, RD)
Adernquerschnitt	8 x 0.25 mm^2
Litzenaufbau	32x0.1 mm
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	2 A
Bemessungsspannung	30 V
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Prüfspannung	2000 V
Durchgangswiderstand	max. 79 Ω/km
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Temperatur	-40…105 °C
Umgebungstemperatur	0…+80 °C

Typen und Daten – Auswahltabelle

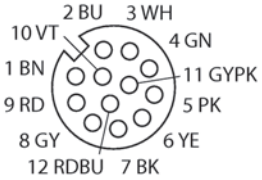
	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	100	6627980	CABLE8x0.25-XX-PVC-BK-100M/TEL
	500	6627981	CABLE8x0.25-XX-PVC-BK-500M/TEL
	2	6625130	RKC8T-2/TEL
	5	6625131	RKC8T-5/TEL
	10	6625132	RKC8T-10/TEL
	2	6625133	WKC8T-2/TEL
	5	6625134	WKC8T-5/TEL
	10	6625135	WKC8T-10/TEL
	2	6625136	RSC8T-2/TEL
	5	6625137	RSC8T-5/TEL
	10	6625138	RSC8T-10/TEL
	2	6625139	WSC8T-2/TEL
	5	6625140	WSC8T-5/TEL
	10	6625141	WSC8T-10/TEL
	0.3	6625154	RKC8T-0,3-RSC8T/TEL
	1	6625156	RKC8T-1-RSC8T/TEL
	2	6625157	RKC8T-2-RSC8T/TEL
	5	6625170	RKC8T-5-RSC8T/TEL
	0.3	6625158	WKC8T-0,3-RSC8T/TEL
	0.6	6625159	WKC8T-0,6-RSC8T/TEL
	1	6625160	WKC8T-1-RSC8T/TEL
	2	6625161	WKC8T-2-RSC8T/TEL
	5	6625171	WKC8T-5-RSC8T/TEL

PVC-Leitung – schwarz

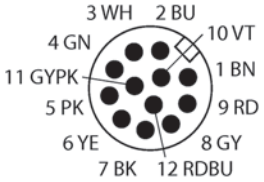


- 12-polig
- Säuren-, laugen-, chemikalien- und ölbeständig
- Mikroben- und hydrolysefest
- Flammwidrig und LABS-frei
- cULus zugelassen

Kupplung

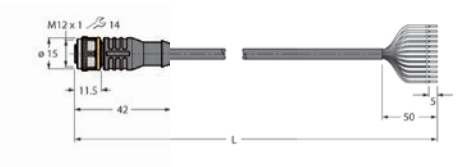
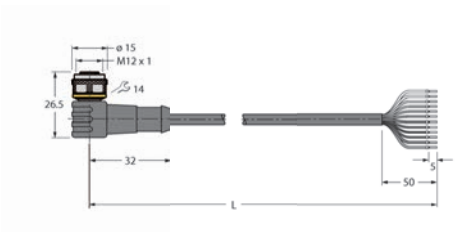
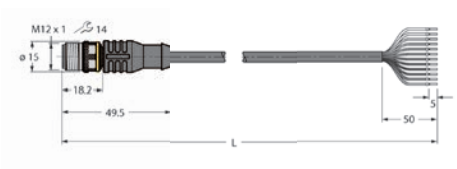
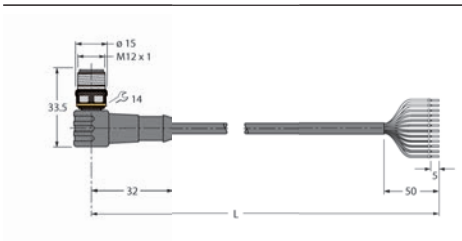
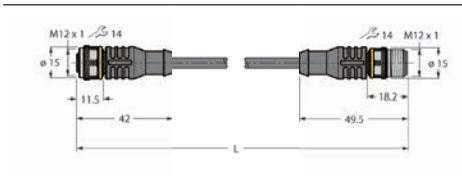
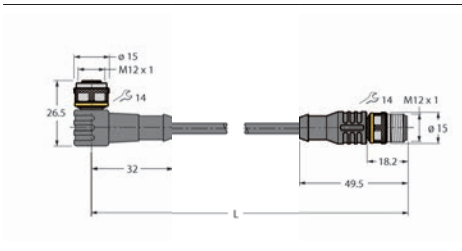


Stecker

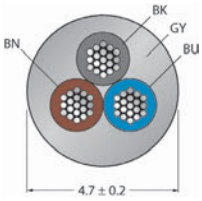


Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, schwarz
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	TPU, schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Schutzart	IP67 (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsmantel	PVC, schwarz
Aderisolierung	PVC (BN, BU, WH, GN, PK, YE, BK, GY, RD, VT, GY/PK, RD/BU)
Adernquerschnitt	12 x 0.14 mm²
Litzenaufbau	18x0.1 mm
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	1.5 A
Bemessungsspannung	30 V
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Prüfspannung	2000 V
Durchgangswiderstand	max. 138 Ω/km
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Temperatur	-40…105 °C
Umgebungstemperatur	0…+80 °C

Typen und Daten – Auswahltabelle

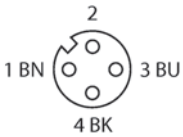
	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	100	6627982	CABLE12x0.14-XX-PVC-BK-100M/TEL
	500	6627983	CABLE12x0.14-XX-PVC-BK-500M/TEL
	2	6625327	RKC12T-2/TEL
	5	6625328	RKC12T-5/TEL
	10	6625329	RKC12T-10/TEL
	2	6625330	WKC12T-2/TEL
	5	6625331	WKC12T-5/TEL
	10	6625332	WKC12T-10/TEL
	2	6625333	RSC12T-2/TEL
	5	6625334	RSC12T-5/TEL
	10	6625335	RSC12T-10/TEL
	2	6625336	WSC12T-2/TEL
	5	6625337	WSC12T-5/TEL
	10	6625338	WSC12T-10/TEL
	0.3	6625351	RKC12T-0,3-RSC12T/TEL
	0.6	6625352	RKC12T-0,6-RSC12T/TEL
	1	6625353	RKC12T-1-RSC12T/TEL
	2	6625354	RKC12T-2-RSC12T/TEL
	5	6625368	RKC12T-5-RSC12T/TEL
	0.3	6625355	WKC12T-0,3-RSC12T/TEL
	0.6	6625356	WKC12T-0,6-RSC12T/TEL
	1	6625357	WKC12T-1-RSC12T/TEL
	2	6625358	WKC12T-2-RSC12T/TEL
	5	6625369	WKC12T-5-RSC12T/TEL

PVC-Leitung – grau

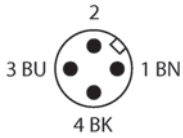


- 3-polig
- Säuren-, laugen-, chemikalien- und ölbeständig
- Mikroben- und hydrolysefest
- Flammwidrig und LABS-frei
- cULus zugelassen

Kupplung

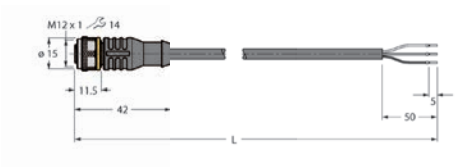
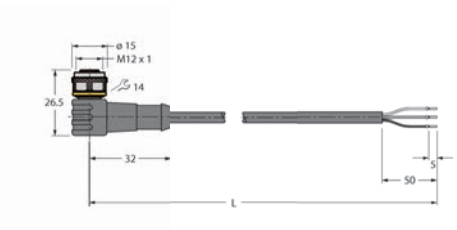
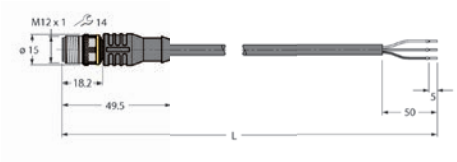
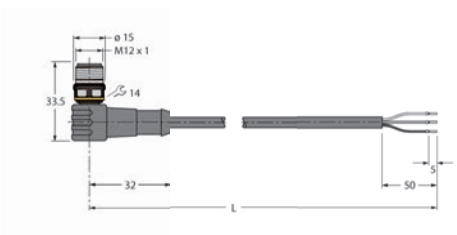
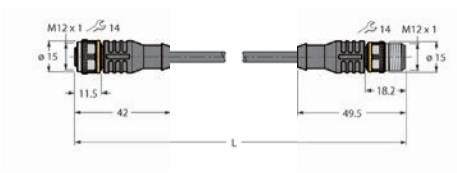
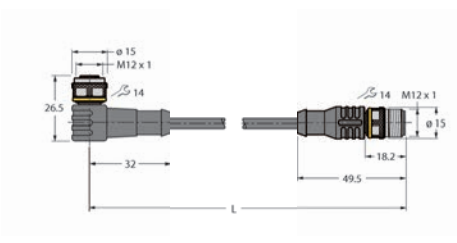


Stecker

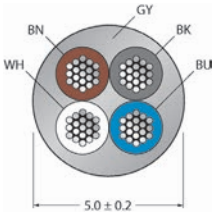


Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, schwarz
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	TPU, schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Schutzart	IP67 (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsdurchmesser	4.7 mm +/-0.20
Leitungsmantel	PVC, grau
Aderisolierung	PVC (BN, BU, BK)
Adernquerschnitt	3 x 0.34 mm^2
Litzenaufbau	42x0.1 mm
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	250 V
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Prüfspannung	2000 V
Durchgangswiderstand	max. 57 Ω/km
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Temperatur	-40…105 °C
Umgebungstemperatur	0…+80 °C

Typen und Daten – Auswahltabelle

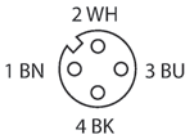
	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	100	6628852	CABLE3X0.34-XX-PVC-GY-100M/TEG
	500	6628853	CABLE3X0.34-XX-PVC-GY-500M/TEG
	2	6629499	RKC4T-2/TEG
	5	6628343	RKC4T-5/TEG
	10	6629454	RKC4T-10/TEG
	2	6629503	WKC4T-2/TEG
	5	6628354	WKC4T-5/TEG
	10	6628355	WKC4T-10/TEG
	2	6628349	RSC4T-2/TEG
	5	6628350	RSC4T-5/TEG
	10	6628535	RSC4T-10/TEG
	2	6629812	WSC4T-2/TEG
	5	6629813	WSC4T-5/TEG
	10	6629814	WSC4T-10/TEG
	0.3	6629815	RKC4T-0,3-RSC4T/TEG
	0.6	6629816	RKC4T-0,6-RSC4T/TEG
	1	6629817	RKC4T-1-RSC4T/TEG
	2	6628739	RKC4T-2-RSC4T/TEG
	5	6628351	RKC4T-5-RSC4T/TEG
	0.3	6629818	WKC4T-0,3-RSC4T/TEG
	0.6	6629819	WKC4T-0,6-RSC4T/TEG
	1	6629820	WKC4T-1-RSC4T/TEG
	2	6629821	WKC4T-2-RSC4T/TEG
	5	6628536	WKC4T-5-RSC4T/TEG

PVC-Leitung – grau

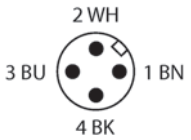


- 4-polig
- Säuren-, laugen-, chemikalien- und ölbeständig
- Mikroben- und hydrolysefest
- Flammwidrig und LABS-frei
- cULus zugelassen

Kupplung

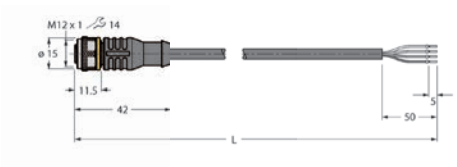
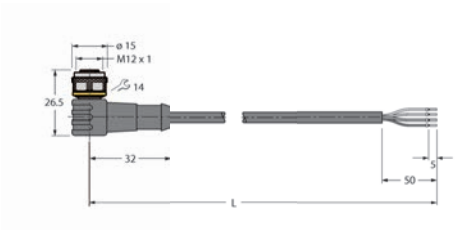
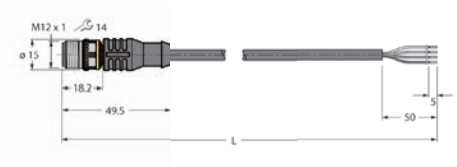
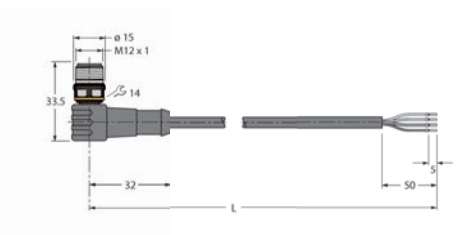
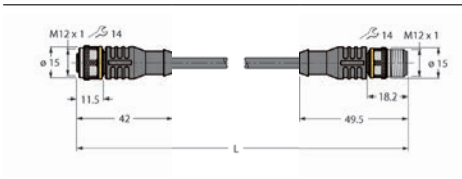
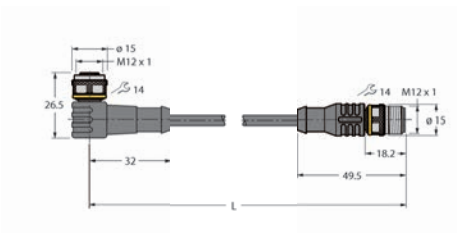


Stecker

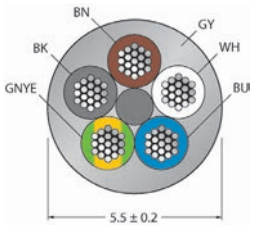


Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, schwarz
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	TPU, schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Schutzart	IP67 (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsdurchmesser	5 mm +/-0.20
Leitungsmantel	PVC, grau
Aderisolierung	PVC (BN, WH, BU, BK)
Adernquerschnitt	4 x 0.34 mm^2
Litzenaufbau	42x0.1 mm
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	250 V
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Prüfspannung	2000 V
Durchgangswiderstand	max. 57 Ω/km
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Temperatur	-40…105 °C
Umgebungstemperatur	0…+80 °C

Typen und Daten – Auswahltabelle

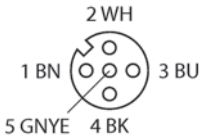
	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	100	6628854	CABLE4X0.34-XX-PVC-GY-100M/TEG
	500	6628855	CABLE4X0.34-XX-PVC-GY-500M/TEG
	2	6629822	RKC4.4T-2/TEG
	5	6628389	RKC4.4T-5/TEG
	10	6628390	RKC4.4T-10/TEG
	2	6628988	WKC4.4T-2/TEG
	5	6628391	WKC4.4T-5/TEG
	10	6628392	WKC4.4T-10/TEG
	2	6628543	RSC4.4T-2/TEG
	5	6628544	RSC4.4T-5/TEG
	10	6628918	RSC4.4T-10/TEG
	2	6629823	WSC4.4T-2/TEG
	5	6628538	WSC4.4T-5/TEG
	10	6628539	WSC4.4T-10/TEG
	0.3	6629824	RKC4.4T-0,3-RSC4.4T/TEG
	0.6	6629825	RKC4.4T-0,6-RSC4.4T/TEG
	1	6629341	RKC4.4T-1-RSC4.4T/TEG
	2	6629342	RKC4.4T-2-RSC4.4T/TEG
	5	6629343	RKC4.4T-5-RSC4.4T/TEG
	0.3	6629826	WKC4.4T-0,3-RSC4.4T/TEG
	0.6	6629528	WKC4.4T-0,6-RSC4.4T/TEG
	1	6629827	WKC4.4T-1-RSC4.4T/TEG
	2	6629828	WKC4.4T-2-RSC4.4T/TEG
	5	6628546	WKC4.4T-5-RSC4.4T/TEG

PVC-Leitung – grau

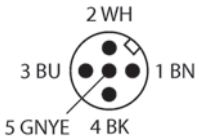


- 4-polig + PE
- Säuren-, laugen-, chemikalien- und ölbeständig
- Mikroben- und hydrolysefest
- Flammwidrig und LABS-frei
- cULus zugelassen

Kupplung

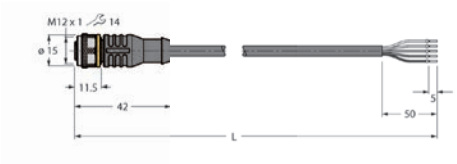
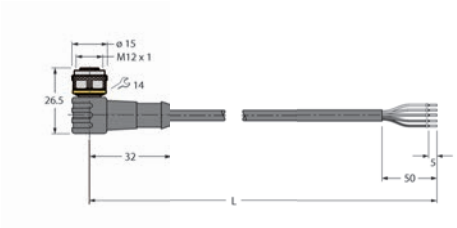
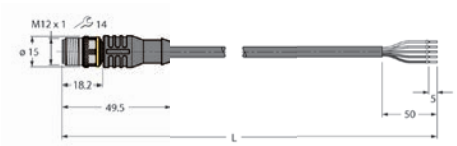
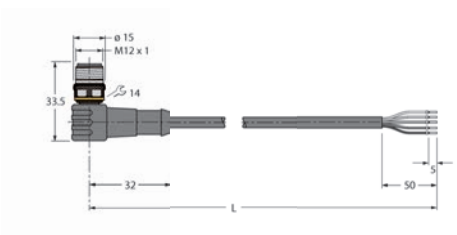
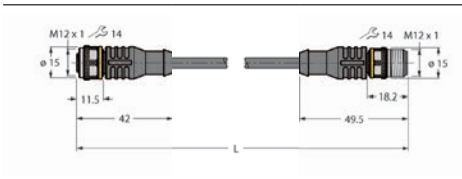
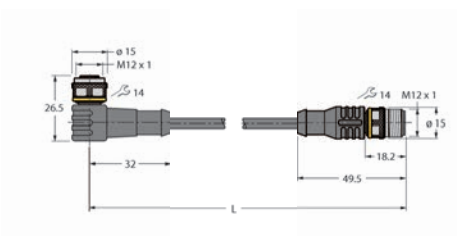


Stecker

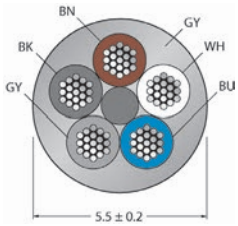


Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, schwarz
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	TPU, schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Schutzart	IP67 (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsdurchmesser	5.5 mm +/-0.20
Leitungsmantel	PVC, grau
Aderisolierung	PVC (BN, WH, BU, BK, GNYE)
Adernquerschnitt	5 x 0.34 mm^2
Litzenaufbau	42x0.1 mm
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	60 V
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Prüfspannung	2000 V
Durchgangswiderstand	max. 57 Ω/km
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Temperatur	-40…105 °C
Umgebungstemperatur	0…+80 °C

Typen und Daten – Auswahltabelle

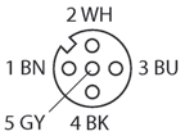
	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	100	6628856	CABLE(4+1)X0.34-XX-PVC-GY-100M/TEG
	500	6628857	CABLE(4+1)X0.34-XX-PVC-GY-500M/TEG
	2	6629829	RKC5T-2/TEG
	5	6629830	RKC5T-5/TEG
	10	6629831	RKC5T-10/TEG
	2	6629832	WKC5T-2/TEG
	5	6629833	WKC5T-5/TEG
	10	6629834	WKC5T-10/TEG
	2	6629835	RSC5T-2/TEG
	5	6629836	RSC5T-5/TEG
	10	6629837	RSC5T-10/TEG
	2	6629838	WSC5T-2/TEG
	5	6629839	WSC5T-5/TEG
	10	6629840	WSC5T-10/TEG
	0.3	6629841	RKC5T-0,3-RSC5T/TEG
	0.6	6629842	RKC5T-0,6-RSC5T/TEG
	1	6629843	RKC5T-1-RSC5T/TEG
	2	6629844	RKC5T-2-RSC5T/TEG
	5	6629845	RKC5T-5-RSC5T/TEG
	0.3	6629846	WKC5T-0,3-RSC5T/TEG
	0.6	6629847	WKC5T-0,6-RSC5T/TEG
	1	6629848	WKC5T-1-RSC5T/TEG
	2	6629849	WKC5T-2-RSC5T/TEG
	5	6629850	WKC5T-5-RSC5T/TEG

PVC-Leitung – grau

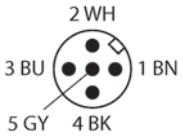


- 5-polig
- Säuren-, laugen-, chemikalien- und ölbeständig
- Mikroben- und hydrolysefest
- Flammwidrig und LABS-frei
- cULus zugelassen

Kupplung

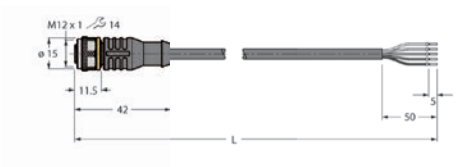
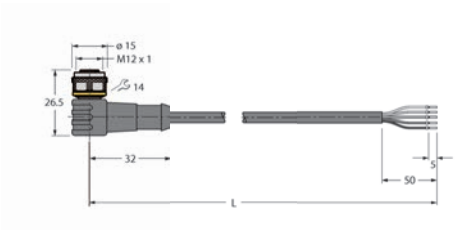
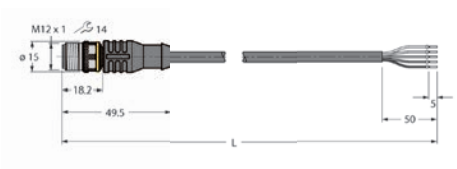
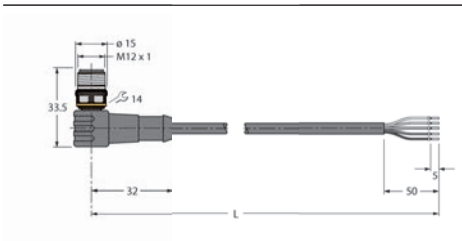
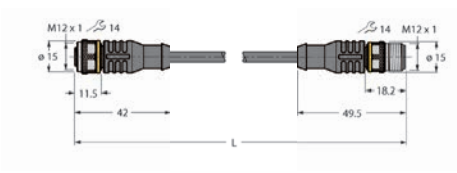
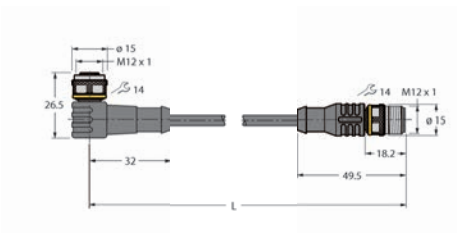


Stecker

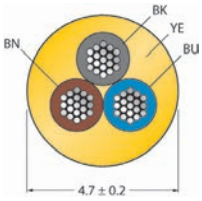


Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, schwarz
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	TPU, schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Schutzart	IP67 (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsdurchmesser	5.5 mm +/-0.20
Leitungsmantel	PVC, grau
Aderisolierung	PVC (BN, WH, BU, BK, GY)
Adernquerschnitt	5 x 0.34 mm^2
Litzenaufbau	42x0.1 mm
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	60 V
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Prüfspannung	2000 V
Durchgangswiderstand	max. 57 Ω/km
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Temperatur	-40…105 °C
Umgebungstemperatur	0…+80 °C

Typen und Daten – Auswahltabelle

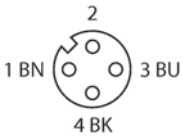
	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	100	6628858	CABLE5X0.34-XX-PVC-GY-100M/TEG
	500	6628859	CABLE5X0.34-XX-PVC-GY-500M/TEG
	2	6629851	RKC4.5T-2/TEG
	5	6628917	RKC4.5T-5/TEG
	10	6629501	RKC4.5T-10/TEG
	2	6629852	WKC4.5T-2/TEG
	5	6629853	WKC4.5T-5/TEG
	10	6629854	WKC4.5T-10/TEG
	2	6629855	RSC4.5T-2/TEG
	5	6629856	RSC4.5T-5/TEG
	10	6629857	RSC4.5T-10/TEG
	2	6629858	WSC4.5T-2/TEG
	5	6629859	WSC4.5T-5/TEG
	10	6629860	WSC4.5T-10/TEG
	0.3	6629861	RKC4.5T-0,3-RSC4.5T/TEG
	0.6	6629862	RKC4.5T-0,6-RSC4.5T/TEG
	1	6629863	RKC4.5T-1-RSC4.5T/TEG
	2	6629864	RKC4.5T-2-RSC4.5T/TEG
	5	6629865	RKC4.5T-5-RSC4.5T/TEG
	0.3	6629866	WKC4.5T-0,3-RSC4.5T/TEG
	0.6	6629867	WKC4.5T-0,6-RSC4.5T/TEG
	1	6629868	WKC4.5T-1-RSC4.5T/TEG
	2	6629869	WKC4.5T-2-RSC4.5T/TEG
	5	6629870	WKC4.5T-5-RSC4.5T/TEG

PVC-Leitung – gelb

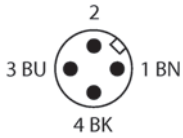


- 3-polig
- Säuren-, laugen-, chemikalien- und ölbeständig
- Mikroben- und hydrolysefest
- Flammwidrig und LABS-frei
- cULus zugelassen

Kupplung

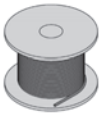
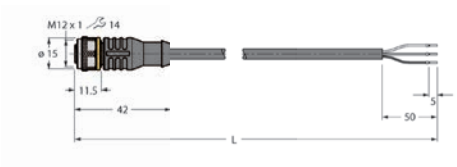
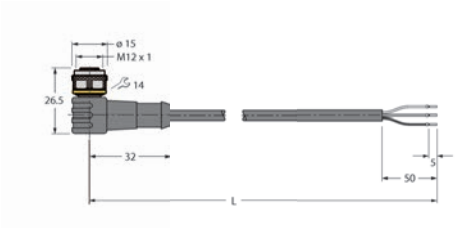
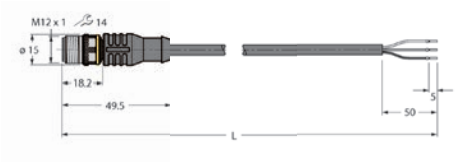
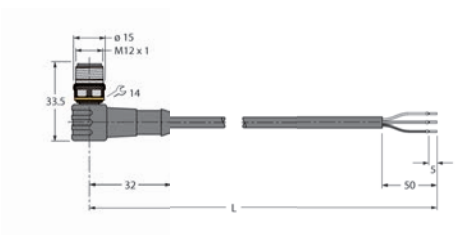
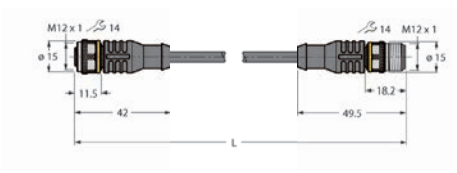
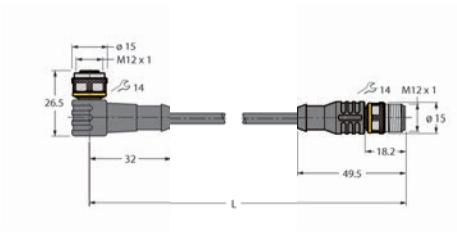


Stecker

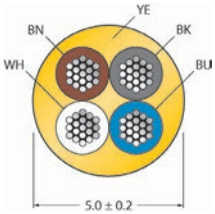


Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, schwarz
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	TPU, schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Schutzart	IP67 (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsdurchmesser	4.7 mm +/-0.20
Leitungsmantel	PVC, gelb
Aderisolierung	PVC (BN, BU, BK)
Adernquerschnitt	3 x 0.34 mm^2
Litzenaufbau	42x0.1 mm
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	250 V
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Prüfspannung	2000 V
Durchgangswiderstand	max. 57 Ω/km
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Temperatur	-40…105 °C
Umgebungstemperatur	0…+80 °C

Typen und Daten – Auswahltabelle

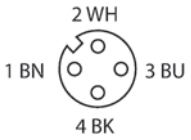
	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	100	6628660	CABLE3X0.34-XX-PVC-YE-100M/TEY
	500	6628661	CABLE3X0.34-XX-PVC-YE-500M/TEY
	2	6629871	RKC4T-2/TEY
	5	6629872	RKC4T-5/TEY
	10	6629873	RKC4T-10/TEY
	2	6629874	WKC4T-2/TEY
	5	6629875	WKC4T-5/TEY
	10	6629876	WKC4T-10/TEY
	2	6629877	RSC4T-2/TEY
	5	6629878	RSC4T-5/TEY
	10	6629879	RSC4T-10/TEY
	2	6629880	WSC4T-2/TEY
	5	6629881	WSC4T-5/TEY
	10	6629882	WSC4T-10/TEY
	0.3	6629883	RKC4T-0,3-RSC4T/TEY
	0.6	6629884	RKC4T-0,6-RSC4T/TEY
	1	6629885	RKC4T-1-RSC4T/TEY
	2	6629886	RKC4T-2-RSC4T/TEY
	5	6629887	RKC4T-5-RSC4T/TEY
	0.3	6629888	WKC4T-0,3-RSC4T/TEY
	0.6	6629889	WKC4T-0,6-RSC4T/TEY
	1	6629890	WKC4T-1-RSC4T/TEY
	2	6629891	WKC4T-2-RSC4T/TEY
	5	6629892	WKC4T-5-RSC4T/TEY

PVC-Leitung – gelb

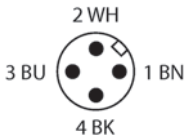


- 4-polig
- Säuren-, laugen-, chemikalien- und ölbeständig
- Mikroben- und hydrolysefest
- Flammwidrig und LABS-frei
- cULus zugelassen

Kupplung

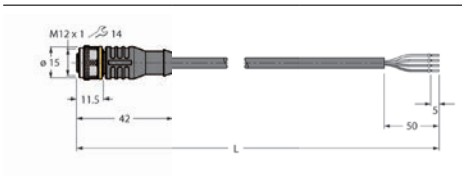
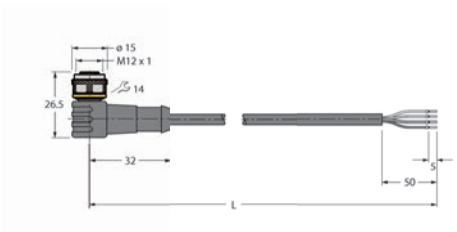
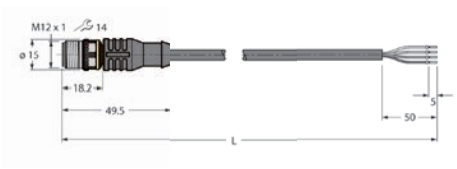
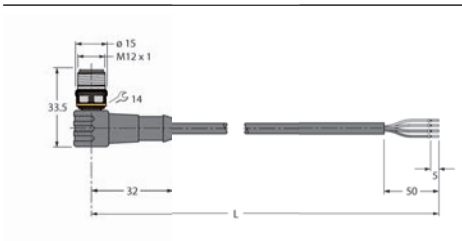
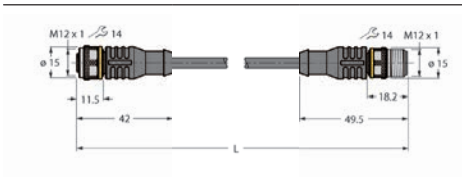
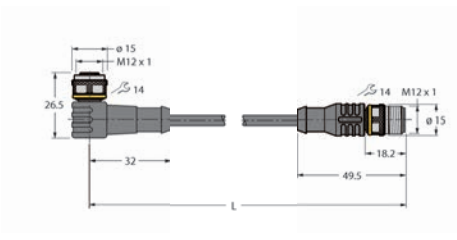


Stecker

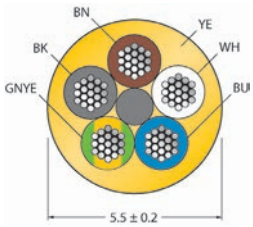


Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, schwarz
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	TPU, schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Schutzart	IP67 (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsdurchmesser	5 mm +/-0.20
Leitungsmantel	PVC, gelb
Aderisolierung	PVC (BN, WH, BU, BK)
Adernquerschnitt	4 x 0.34 mm^2
Litzenaufbau	42x0.1 mm
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	250 V
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Prüfspannung	2000 V
Durchgangswiderstand	max. 57 Ω/km
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Temperatur	-40…105 °C
Umgebungstemperatur	0…+80 °C

Typen und Daten – Auswahltabelle

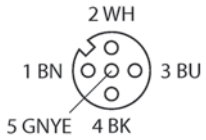
	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	100	6628662	CABLE4X0.34-XX-PVC-YE-100M/TEY
	500	6628663	CABLE4X0.34-XX-PVC-YE-500M/TEY
	2	6629002	RKC4.4T-2/TEY
	5	6629003	RKC4.4T-5/TEY
	10	6629004	RKC4.4T-10/TEY
	2	6629005	WKC4.4T-2/TEY
	5	6629006	WKC4.4T-5/TEY
	10	6629315	WKC4.4T-10/TEY
	2	6629893	RSC4.4T-2/TEY
	5	6629894	RSC4.4T-5/TEY
	10	6629895	RSC4.4T-10/TEY
	2	6629896	WSC4.4T-2/TEY
	5	6629897	WSC4.4T-5/TEY
	10	6629898	WSC4.4T-10/TEY
	0.3	6629899	RKC4.4T-0,3-RSC4.4T/TEY
	0.6	6629902	RKC4.4T-0,6-RSC4.4T/TEY
	1	6629387	RKC4.4T-1-RSC4.4T/TEY
	2	6629388	RKC4.4T-2-RSC4.4T/TEY
	5	6629389	RKC4.4T-5-RSC4.4T/TEY
	0.3	6629903	WKC4.4T-0,3-RSC4.4T/TEY
	0.6	6629904	WKC4.4T-0,6-RSC4.4T/TEY
	1	6629905	WKC4.4T-1-RSC4.4T/TEY
	2	6629906	WKC4.4T-2-RSC4.4T/TEY
	5	6629907	WKC4.4T-5-RSC4.4T/TEY

PVC-Leitung – gelb

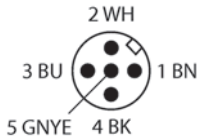


- 4-polig + PE
- Säuren-, laugen-, chemikalien- und ölbeständig
- Mikroben- und hydrolysefest
- Flammwidrig und LABS-frei
- cULus zugelassen

Kupplung

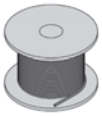
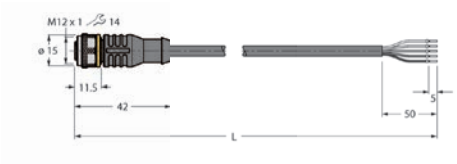
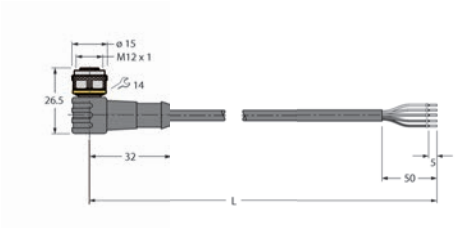
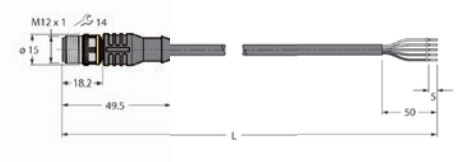
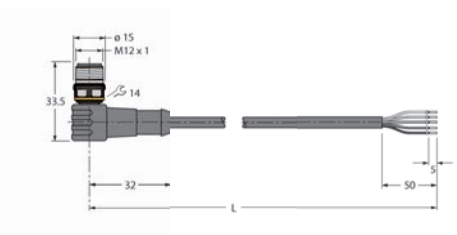
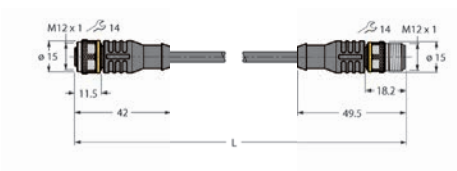
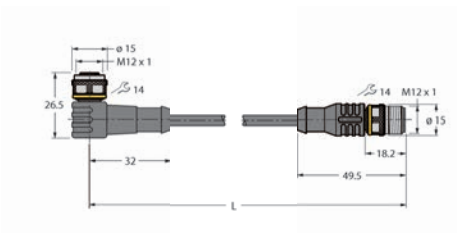


Stecker

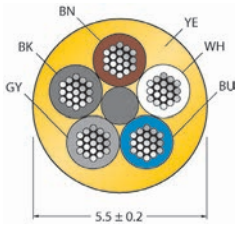


Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, schwarz
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	TPU, schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Schutzart	IP67 (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsdurchmesser	5.5 mm +/-0.20
Leitungsmantel	PVC, gelb
Aderisolierung	PVC (BN, WH, BU, BK, GNYE)
Adernquerschnitt	5 x 0.34 mm^2
Litzenaufbau	42x0.1 mm
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	60 V
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Prüfspannung	2000 V
Durchgangswiderstand	max. 57 Ω/km
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Temperatur	-40…105 °C
Umgebungstemperatur	0…+80 °C

Typen und Daten – Auswahltabelle

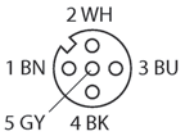
	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	100	6628664	CABLE(4+1)X0.34-XX-PVC-YE-100M/TEY
	500	6628665	CABLE(4+1)X0.34-XX-PVC-YE-500M/TEY
	2	6629908	RKC5T-2/TEY
	5	6629909	RKC5T-5/TEY
	10	6629910	RKC5T-10/TEY
	2	6629911	WKC5T-2/TEY
	5	6629912	WKC5T-5/TEY
	10	6629913	WKC5T-10/TEY
	2	6629914	RSC5T-2/TEY
	5	6629915	RSC5T-5/TEY
	10	6629916	RSC5T-10/TEY
	2	6629917	WSC5T-2/TEY
	5	6629918	WSC5T-5/TEY
	10	6629919	WSC5T-10/TEY
	0.3	6629920	RKC5T-0,3-RSC5T/TEY
	0.6	6629921	RKC5T-0,6-RSC5T/TEY
	1	6629922	RKC5T-1-RSC5T/TEY
	2	6629923	RKC5T-2-RSC5T/TEY
	5	6629924	RKC5T-5-RSC5T/TEY
	0.3	6629925	WKC5T-0,3-RSC5T/TEY
	0.6	6629926	WKC5T-0,6-RSC5T/TEY
	1	6629927	WKC5T-1-RSC5T/TEY
	2	6629928	WKC5T-2-RSC5T/TEY
	5	6629929	WKC5T-5-RSC5T/TEY

PVC-Leitung – gelb

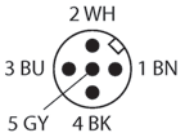


- 5-polig
- Säuren-, laugen-, chemikalien- und ölbeständig
- Mikroben- und hydrolysefest
- Flammwidrig und LABS-frei
- cULus zugelassen

Kupplung

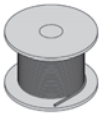
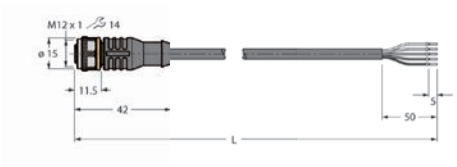
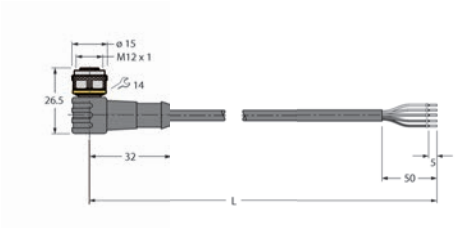
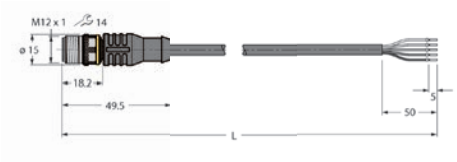
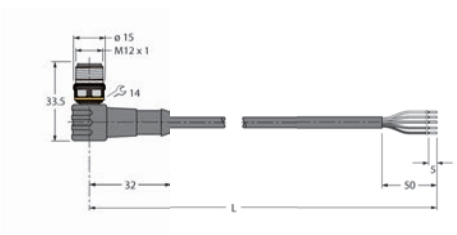
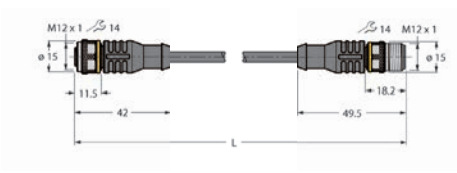
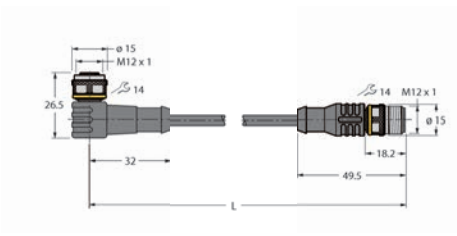


Stecker

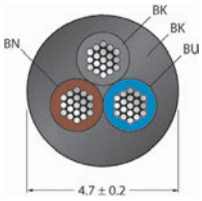


Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, schwarz
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	TPU, schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Schutzart	IP67 (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsdurchmesser	5.5 mm +/-0.20
Leitungsmantel	PVC, gelb
Aderisolierung	PVC (BN, WH, BU, BK, GY)
Adernquerschnitt	5 x 0.34 mm^2
Litzenaufbau	42x0.1 mm
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	60 V
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Prüfspannung	2000 V
Durchgangswiderstand	max. 57 Ω/km
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Temperatur	-40…105 °C
Umgebungstemperatur	0…+80 °C

Typen und Daten – Auswahltabelle

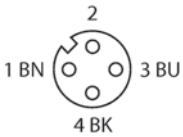
	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	100	6628666	CABLE5X0.34-XX-PVC-YE-100M/TEY
	500	6628667	CABLE5X0.34-XX-PVC-YE-500M/TEY
	2	6629007	RKC4.5T-2/TEY
	5	6629008	RKC4.5T-5/TEY
	10	6629930	RKC4.5T-10/TEY
	2	6629931	WKC4.5T-2/TEY
	5	6629009	WKC4.5T-5/TEY
	10	6629932	WKC4.5T-10/TEY
	2	6629933	RSC4.5T-2/TEY
	5	6629934	RSC4.5T-5/TEY
	10	6629935	RSC4.5T-10/TEY
	2	6629936	WSC4.5T-2/TEY
	5	6629937	WSC4.5T-5/TEY
	10	6629938	WSC4.5T-10/TEY
	0.3	6629939	RKC4.5T-0,3-RSC4.5T/TEY
	0.6	6629940	RKC4.5T-0,6-RSC4.5T/TEY
	1	6629941	RKC4.5T-1-RSC4.5T/TEY
	2	6629942	RKC4.5T-2-RSC4.5T/TEY
	5	6629943	RKC4.5T-5-RSC4.5T/TEY
	0.3	6629944	WKC4.5T-0,3-RSC4.5T/TEY
	0.6	6629945	WKC4.5T-0,6-RSC4.5T/TEY
	1	6629946	WKC4.5T-1-RSC4.5T/TEY
	2	6629947	WKC4.5T-2-RSC4.5T/TEY
	5	6629948	WKC4.5T-5-RSC4.5T/TEY

PVC-Leitung – schwarz, LED

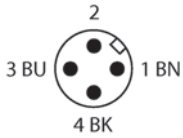


- 3-polig
- Säuren-, laugen-, chemikalien- und ölbeständig
- Mikroben- und hydrolysefest
- Flammwidrig und LABS-frei
- cULus zugelassen

Kupplung

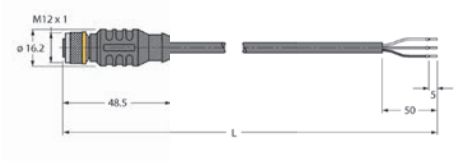
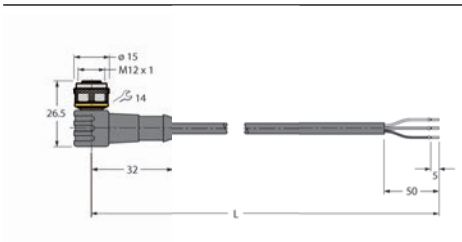
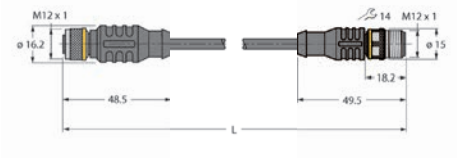
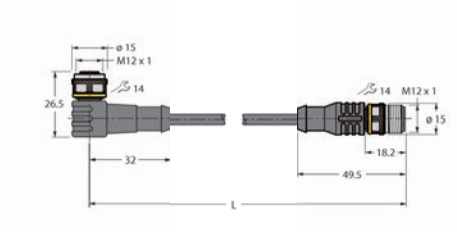


Stecker

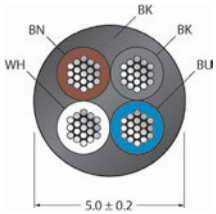


Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, schwarz
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	TPU, schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Schutzart	IP67 (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsmantel	PVC, schwarz
Aderisolierung	PVC (BN, BU, BK)
Adernquerschnitt	3 x 0.34 mm^2
Litzenaufbau	42x0.1 mm
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	30 V
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Prüfspannung	2000 V
Durchgangswiderstand	max. 57 Ω/km
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Temperatur	-40…105 °C
Umgebungstemperatur	0…+80 °C

Typen und Daten – Auswahltabelle

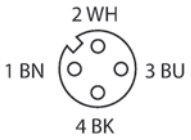
	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	100	6627984	CABLE3X0.34-XX-PVC-BK-100M/TEL
	500	6627985	CABLE3X0.34-XX-PVC-BK-500M/TEL
	2	6626536	RKC4T-P7X2-2/TEL
	5	6626545	RKC4T-P7X2-5/TEL
	10	6626555	RKC4T-P7X2-10/TEL
	2	6626168	WKC4T-P7X2-2/TEL
	5	6626169	WKC4T-P7X2-5/TEL
	10	6626171	WKC4T-P7X2-10/TEL
	0.3	6627312	RKC4T-P7X2-0,3-RSC4T/TEL
	0.6	6627313	RKC4T-P7X2-0,6-RSC4T/TEL
	1	6627314	RKC4T-P7X2-1-RSC4T/TEL
	2	6627315	RKC4T-P7X2-2-RSC4T/TEL
	5	6627316	RKC4T-P7X2-5-RSC4T/TEL
	0.3	6626007	WKC4T-P7X2-0,3-RSC4T/TEL
	0.6	6626008	WKC4T-P7X2-0,6-RSC4T/TEL
	1	6625923	WKC4T-P7X2-1-RSC4T/TEL
	2	6626009	WKC4T-P7X2-2-RSC4T/TEL
	5	6626010	WKC4T-P7X2-5-RSC4T/TEL

PVC-Leitung – schwarz, LED

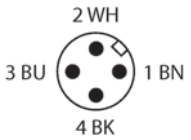


- 4-polig
- Säuren-, laugen-, chemikalien- und ölbeständig
- Mikroben- und hydrolysefest
- Flammwidrig und LABS-frei
- cULus zugelassen

Kupplung

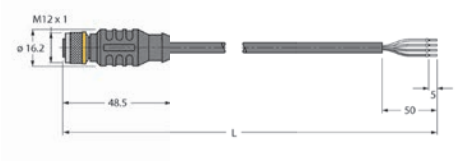
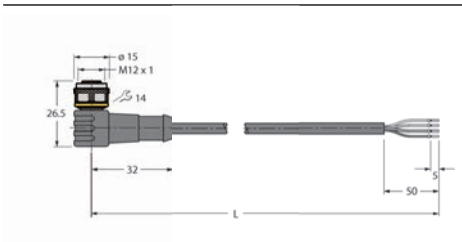
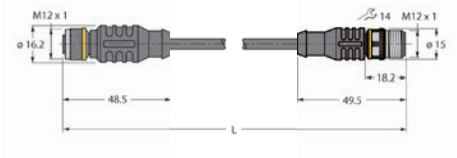
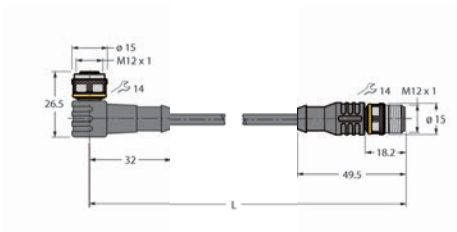


Stecker

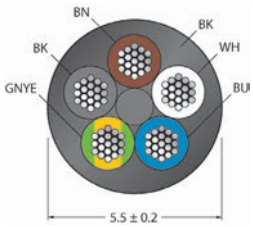


Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, schwarz
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	TPU, schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Schutzart	IP67 (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsmantel	PVC, schwarz
Aderisolierung	PVC (BN, WH, BU, BK)
Adernquerschnitt	4 x 0.34 mm^2
Litzenaufbau	42x0.1 mm
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	30 V
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Prüfspannung	2000 V
Durchgangswiderstand	max. 57 Ω/km
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Temperatur	-40…105 °C
Umgebungstemperatur	0…+80 °C

Typen und Daten – Auswahltabelle

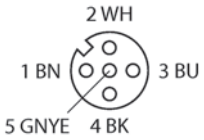
	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	100	6627986	CABLE4X0.34-XX-PVC-BK-100M/TEL
	500	6627987	CABLE4X0.34-XX-PVC-BK-500M/TEL
	2	6626162	RKC4.4T-P7X2-2/TEL
	5	6626164	RKC4.4T-P7X2-5/TEL
	10	6626074	RKC4.4T-P7X2-10/TEL
	2	6626163	WKC4.4T-P7X2-2/TEL
	5	6626165	WKC4.4T-P7X2-5/TEL
	10	6626167	WKC4.4T-P7X2-10/TEL
	2	6625920	WKC4.4T-P7X3-2/TEL
	5	6626166	WKC4.4T-P7X3-5/TEL
	10	6626075	WKC4.4T-P7X3-10/TEL
	0.3	6627317	RKC4.4T-P7X2-0,3-RSC4.4T/TEL
	0.6	6627318	RKC4.4T-P7X2-0,6-RSC4.4T/TEL
	1	6627319	RKC4.4T-P7X2-1-RSC4.4T/TEL
	2	6627320	RKC4.4T-P7X2-2-RSC4.4T/TEL
	5	6627321	RKC4.4T-P7X2-5-RSC4.4T/TEL
	0.3	6626106	WKC4.4T-P7X2-0,3-RSC4.4T/TEL
	0.6	6625918	WKC4.4T-P7X2-0,6-RSC4.4T/TEL
	1	6626051	WKC4.4T-P7X2-1-RSC4.4T/TEL
	2	6625921	WKC4.4T-P7X2-2-RSC4.4T/TEL
	5	6626006	WKC4.4T-P7X2-5-RSC4.4T/TEL
	0.3	6626223	WKC4.4T-P7X3-0,3-RSC4.4T/TEL
	0.6	6626224	WKC4.4T-P7X3-0,6-RSC4.4T/TEL
	1	6626225	WKC4.4T-P7X3-1-RSC4.4T/TEL
	2	6626226	WKC4.4T-P7X3-2-RSC4.4T/TEL
	5	6625922	WKC4.4T-P7X3-5-RSC4.4T/TEL

PVC-Leitung – schwarz, LED

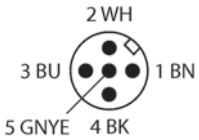


- 4-polig + PE
- Säuren-, laugen-, chemikalien- und ölbeständig
- Mikroben- und hydrolysefest
- Flammwidrig und LABS-frei
- cULus zugelassen

Kupplung

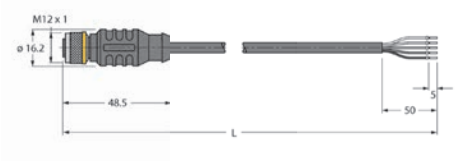
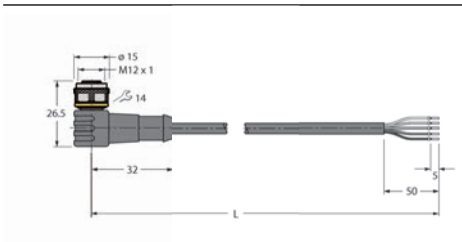
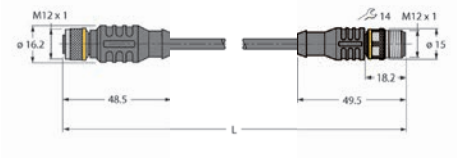
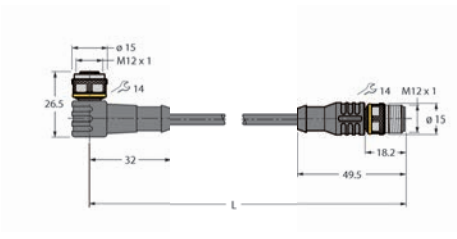


Stecker

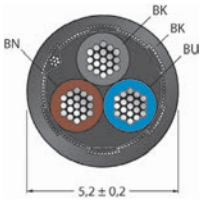


Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, schwarz
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	TPU, schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Schutzart	IP67 (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsmantel	PVC, schwarz
Aderisolierung	PVC (BN, WH, BU, BK, GNYE)
Adernquerschnitt	5 x 0.34 mm^2
Litzenaufbau	42x0.1 mm
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	30 V
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Prüfspannung	2000 V
Durchgangswiderstand	max. 57 Ω/km
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Temperatur	-40…105 °C
Umgebungstemperatur	0…+80 °C

Typen und Daten – Auswahltabelle

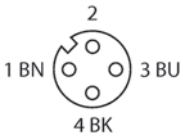
	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	100	6627988	CABLE(4+1)X0.34-XX-PVC-BK-100M/TEL
	500	6627989	CABLE(4+1)X0.34-XX-PVC-BK-500M/TEL
	2	6626235	RKC5T-P7X2-2/TEL
	5	6626236	RKC5T-P7X2-5/TEL
	10	6626237	RKC5T-P7X2-10/TEL
	2	6626232	WKC5T-P7X3-2/TEL
	5	6626233	WKC5T-P7X3-5/TEL
	10	6626234	WKC5T-P7X3-10/TEL
	0.3	6627322	RKC5T-P7X2-0,3-RSC5T/TEL
	0.6	6627323	RKC5T-P7X2-0,6-RSC5T/TEL
	1	6627324	RKC5T-P7X2-1-RSC5T/TEL
	2	6627325	RKC5T-P7X2-2-RSC5T/TEL
	5	6627326	RKC5T-P7X2-5-RSC5T/TEL
	0.3	6625910	WKC5T-P7X3-0,3-RSC5T/TEL
	0.6	6626005	WKC5T-P7X3-0,6-RSC5T/TEL
	1	6625912	WKC5T-P7X3-1-RSC5T/TEL
	2	6625914	WKC5T-P7X3-2-RSC5T/TEL
	5	6625916	WKC5T-P7X3-5-RSC5T/TEL

PVC-Leitung – schwarz, geschirmt

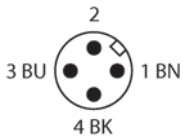


- 3-polig
- Säuren-, laugen-, chemikalien- und ölbeständig
- Mikroben- und hydrolysefest
- Flammwidrig und LABS-frei
- cULus zugelassen

Kupplung

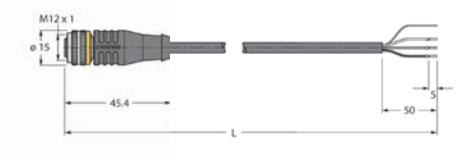
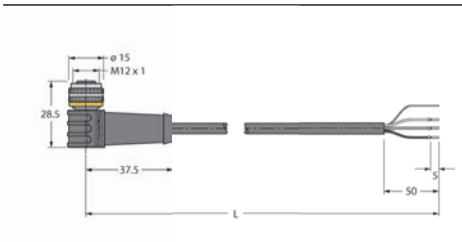
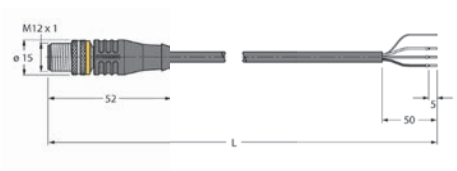
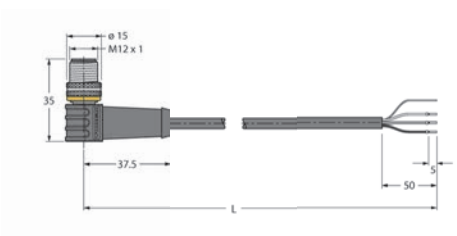
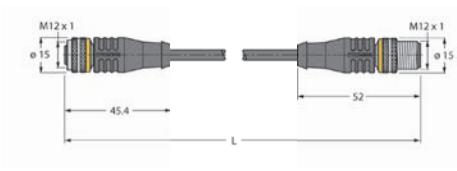
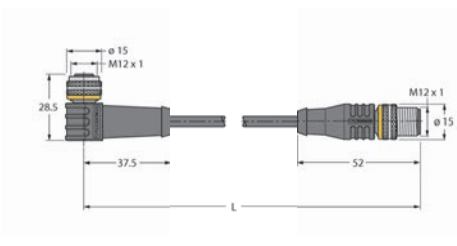


Stecker

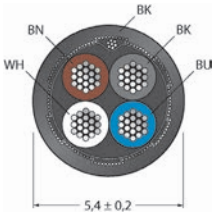


Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, schwarz
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	TPU, schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Schutzart	IP67 (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsdurchmesser	5.2 mm +/-0.20
Leitungsmantel	PVC, schwarz
Aderisolierung	PVC (BN, BU, BK)
Adernquerschnitt	3 x 0.34 mm^2
Litzenaufbau	42x0.1 mm
Schirmung	Aluminiumfolie, verzinntes Kupfergeflecht
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	250 V
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Prüfspannung	2000 V
Durchgangswiderstand	max. 57 Ω/km
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Temperatur	-40…105 °C
Umgebungstemperatur	0…+80 °C

Typen und Daten – Auswahltabelle

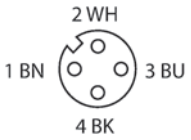
	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	100	6627968	CABLE3X0.34-SH-PVC-BK-100M/TEL
	500	6627969	CABLE3X0.34-SH-PVC-BK-500M/TEL
	2	6626281	RKS4T-2/TEL
	5	6626282	RKS4T-5/TEL
	10	6626283	RKS4T-10/TEL
	2	6626284	WKS4T-2/TEL
	5	6626285	WKS4T-5/TEL
	10	6626286	WKS4T-10/TEL
	2	6626287	RSS4T-2/TEL
	5	6626288	RSS4T-5/TEL
	10	6626289	RSS4T-10/TEL
	2	6626290	WSS4T-2/TEL
	5	6626291	WSS4T-5/TEL
	10	6626292	WSS4T-10/TEL
	0.3	6626305	RKS4T-0,3-RSS4T/TEL
	0.6	6626306	RKS4T-0,6-RSS4T/TEL
	1	6626307	RKS4T-1-RSS4T/TEL
	2	6626308	RKS4T-2-RSS4T/TEL
	5	6630182	RKS4T-5-RSS4T/TEL
	0.3	6626309	WKS4T-0,3-RSS4T/TEL
	0.6	6626310	WKS4T-0,6-RSS4T/TEL
	1	6626311	WKS4T-1-RSS4T/TEL
	2	6626312	WKS4T-2-RSS4T/TEL
	5	6630183	WKS4T-5-RSS4T/TEL

PVC-Leitung – schwarz, geschirmt

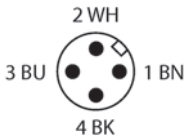


- 4-polig
- Säuren-, laugen-, chemikalien- und ölbeständig
- Mikroben- und hydrolysefest
- Flammwidrig und LABS-frei
- cULus zugelassen

Kupplung

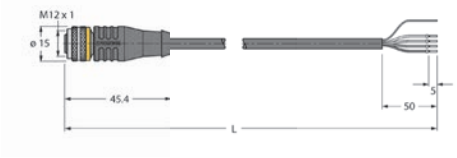
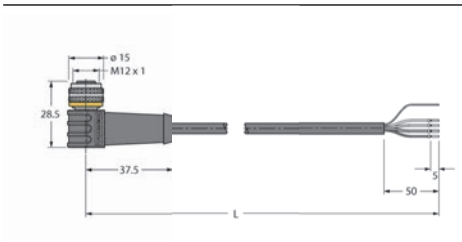
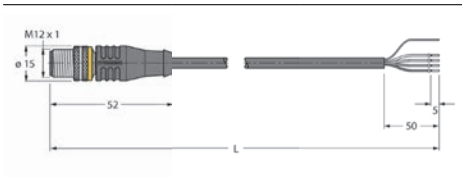
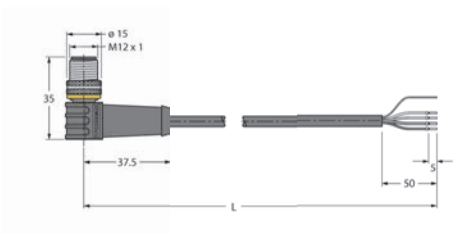
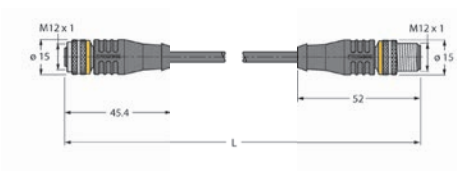
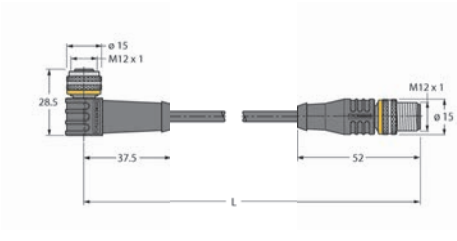


Stecker

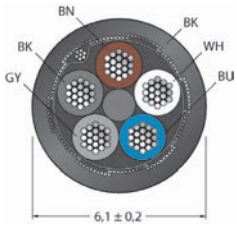


Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, schwarz
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	TPU, schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Schutzart	IP67 (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsdurchmesser	5.4 mm +/-0.20
Leitungsmantel	PVC, schwarz
Aderisolierung	PVC (BN, WH, BU, BK)
Adernquerschnitt	4 x 0.34 mm^2
Litzenaufbau	42x0.1 mm
Schirmung	Aluminiumfolie, verzinntes Kupfergeflecht
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	250 V
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Prüfspannung	2000 V
Durchgangswiderstand	max. 57 Ω/km
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Temperatur	-40…105 °C
Umgebungstemperatur	0…+80 °C

Typen und Daten – Auswahltabelle

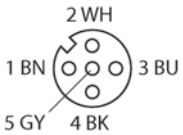
	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	100	6627970	CABLE4X0.34-SH-PVC-BK-100M/TEL
	500	6627971	CABLE4X0.34-SH-PVC-BK-500M/TEL
	2	6626321	RKS4.4T-2/TEL
	5	6626322	RKS4.4T-5/TEL
	10	6626323	RKS4.4T-10/TEL
	2	6626324	WKS4.4T-2/TEL
	5	6626325	WKS4.4T-5/TEL
	10	6626326	WKS4.4T-10/TEL
	2	6626327	RSS4.4T-2/TEL
	5	6626328	RSS4.4T-5/TEL
	10	6626329	RSS4.4T-10/TEL
	2	6626330	WSS4.4T-2/TEL
	5	6626331	WSS4.4T-5/TEL
	10	6626332	WSS4.4T-10/TEL
	0.3	6626345	RKS4.4T-0,3-RSS4.4T/TEL
	0.6	6626346	RKS4.4T-0,6-RSS4.4T/TEL
	1	6626347	RKS4.4T-1-RSS4.4T/TEL
	2	6626348	RKS4.4T-2-RSS4.4T/TEL
	5	6629290	RKS4.4T-5-RSS4.4T/TEL
	0.3	6626349	WKS4.4T-0,3-RSS4.4T/TEL
	0.6	6626350	WKS4.4T-0,6-RSS4.4T/TEL
	1	6626351	WKS4.4T-1-RSS4.4T/TEL
	2	6626352	WKS4.4T-2-RSS4.4T/TEL
	5	6628408	WKS4.4T-5-RSS4.4T/TEL

PVC-Leitung – schwarz, geschirmt

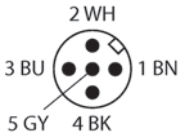


- 5-polig
- Säuren-, laugen-, chemikalien- und ölbeständig
- Mikroben- und hydrolysefest
- Flammwidrig und LABS-frei
- cULus zugelassen

Kupplung

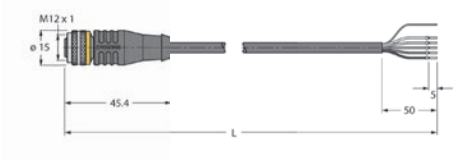
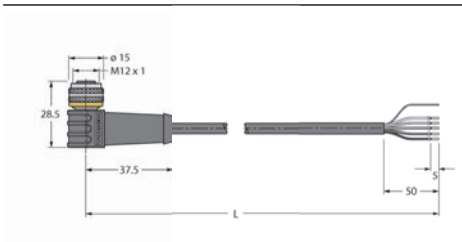
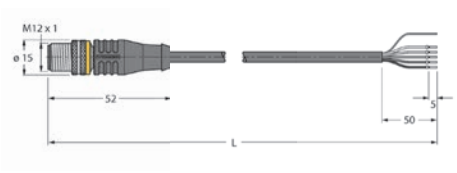
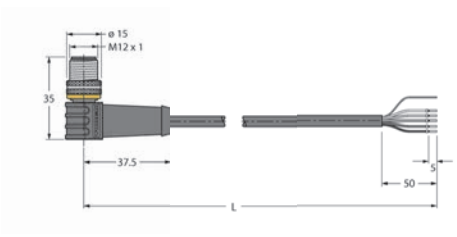
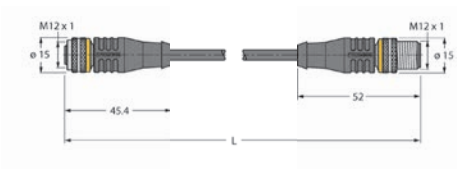
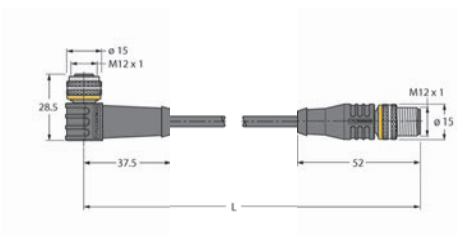


Stecker

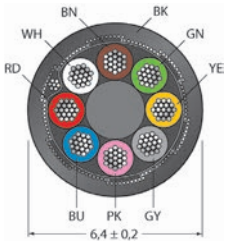


Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, schwarz
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	TPU, schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Schutzart	IP67 (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsdurchmesser	6.1 mm +/-0.20
Leitungsmantel	PVC, schwarz
Aderisolierung	PVC (BN, WH, BU, BK, GY)
Adernquerschnitt	5 x 0.34 mm^2
Litzenaufbau	42x0.1 mm
Schirmung	Aluminiumfolie, verzinntes Kupfergeflecht
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	60 V
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Prüfspannung	2000 V
Durchgangswiderstand	max. 57 Ω/km
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Temperatur	-40…105 °C
Umgebungstemperatur	0…+80 °C

Typen und Daten – Auswahltabelle

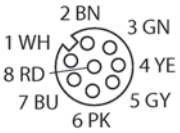
	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	100	6627974	CABLE5X0.34-SH-PVC-BK-100M/TEL
	500	6627975	CABLE5X0.34-SH-PVC-BK-500M/TEL
	2	6626361	RKS4.5T-2/TEL
	5	6626362	RKS4.5T-5/TEL
	10	6626363	RKS4.5T-10/TEL
	2	6626364	WKS4.5T-2/TEL
	5	6626365	WKS4.5T-5/TEL
	10	6626366	WKS4.5T-10/TEL
	2	6626367	RSS4.5T-2/TEL
	5	6626368	RSS4.5T-5/TEL
	10	6626369	RSS4.5T-10/TEL
	2	6626370	WSS4.5T-2/TEL
	5	6626371	WSS4.5T-5/TEL
	10	6626372	WSS4.5T-10/TEL
	0.3	6626385	RKS4.5T-0,3-RSS4.5T/TEL
	0.6	6626386	RKS4.5T-0,6-RSS4.5T/TEL
	1	6626387	RKS4.5T-1-RSS4.5T/TEL
	2	6626388	RKS4.5T-2-RSS4.5T/TEL
	5	6627734	RKS4.5T-5-RSS4.5T/TEL
	0.3	6626389	WKS4.5T-0,3-RSS4.5T/TEL
	0.6	6626390	WKS4.5T-0,6-RSS4.5T/TEL
	1	6626391	WKS4.5T-1-RSS4.5T/TEL
	2	6626392	WKS4.5T-2-RSS4.5T/TEL
	5	6630184	WKS4.5T-5-RSS4.5T/TEL

PVC-Leitung – schwarz, geschirmt

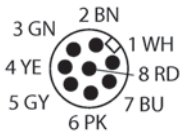


- 8-polig
- Säuren-, laugen-, chemikalien- und ölbeständig
- Mikroben- und hydrolysefest
- Flammwidrig und LABS-frei
- cULus zugelassen

Kupplung

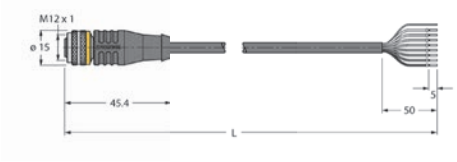
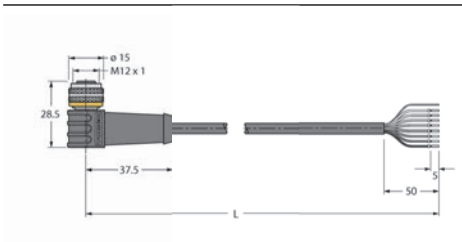
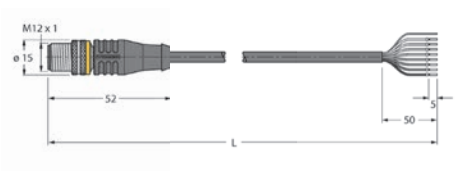
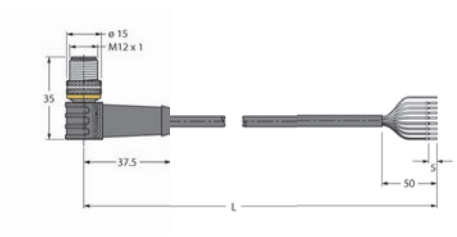
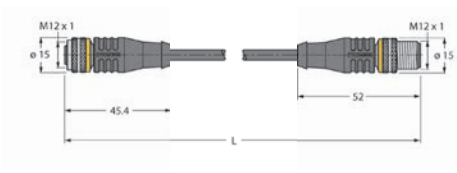
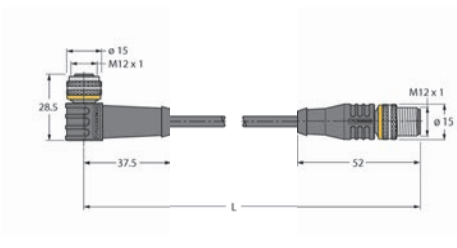


Stecker

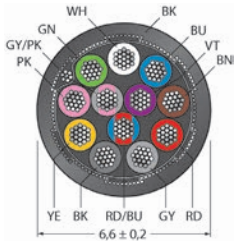


Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, schwarz
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	TPU, schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Schutzart	IP67 (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsdurchmesser	6.4 mm +/-0.20
Leitungsmantel	PVC, schwarz
Aderisolierung	PVC (WH, BN, GN, YE, GY, PK, BU, RD)
Adernquerschnitt	8 x 0.25 mm^2
Litzenaufbau	32x0.1 mm
Schirmung	Aluminiumfolie, verzinntes Kupfergeflecht
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	2 A
Bemessungsspannung	30 V
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Prüfspannung	2000 V
Durchgangswiderstand	max. 79 Ω/km
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Temperatur	-40…105 °C
Umgebungstemperatur	0…+80 °C

Typen und Daten – Auswahltabelle

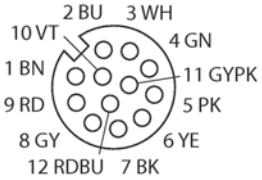
	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	100	6627976	CABLE8x0.25-SH-PVC-BK-100M/TEL
	500	6627977	CABLE8x0.25-SH-PVC-BK-500M/TEL
	2	6625446	RKS8T-2/TEL
	5	6625447	RKS8T-5/TEL
	10	6625448	RKS8T-10/TEL
	2	6625449	WKS8T-2/TEL
	5	6625450	WKS8T-5/TEL
	10	6625451	WKS8T-10/TEL
	2	6625452	RSS8T-2/TEL
	5	6625453	RSS8T-5/TEL
	10	6625454	RSS8T-10/TEL
	2	6625455	WSS8T-2/TEL
	5	6625456	WSS8T-5/TEL
	10	6625457	WSS8T-10/TEL
	0.3	6625470	RKS8T-0,3-RSS8T/TEL
	0.6	6625471	RKS8T-0,6-RSS8T/TEL
	1	6625472	RKS8T-1-RSS8T/TEL
	2	6625473	RKS8T-2-RSS8T/TEL
	5	6627735	RKS8T-5-RSS8T/TEL
	0.3	6625474	WKS8T-0,3-RSS8T/TEL
	0.6	6625475	WKS8T-0,6-RSS8T/TEL
	1	6625476	WKS8T-1-RSS8T/TEL
	2	6625477	WKS8T-2-RSS8T/TEL
	5	6630185	WKS8T-5-RSS8T/TEL

PVC-Leitung – schwarz, geschirmt

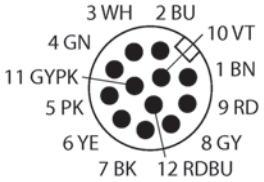


- 12-polig
- Säuren-, laugen-, chemikalien- und ölbeständig
- Mikroben- und hydrolysefest
- Flammwidrig und LABS-frei
- cULus zugelassen

Kupplung

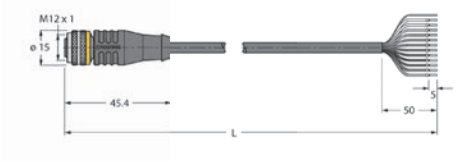
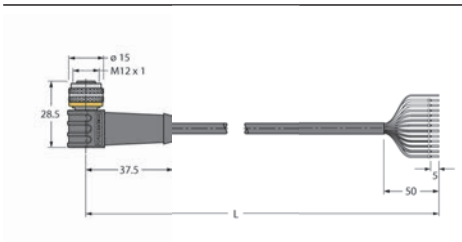
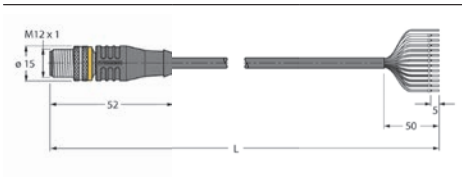
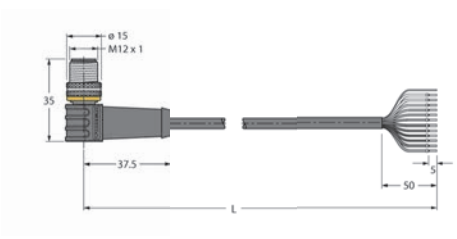
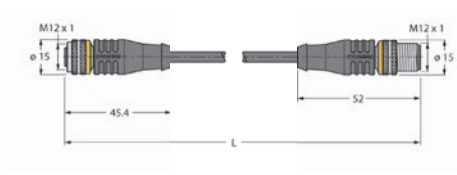
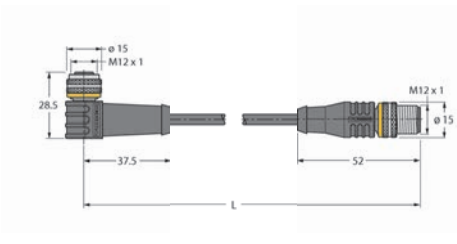


Stecker

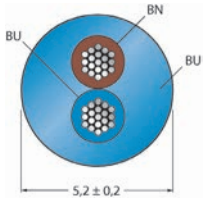


Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, schwarz
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	TPU, schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Schutzart	IP67 (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsdurchmesser	6.6 mm +/-0.20
Leitungsmantel	PVC, schwarz
Aderisolierung	PVC (BN, BU, WH, GN, PK, YE, BK, GY, RD, VT, GY/PK, RD/BU)
Adernquerschnitt	12 x 0.14 mm²
Litzenaufbau	18x0.1 mm
Schirmung	Aluminiumfolie, verzinntes Kupfergeflecht
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	1.5 A
Bemessungsspannung	30 V
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Prüfspannung	2000 V
Durchgangswiderstand	max. 138 Ω/km
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Temperatur	-40…105 °C
Umgebungstemperatur	0…+80 °C

Typen und Daten – Auswahltabelle

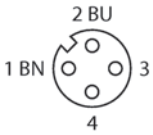
	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	100	6627978	CABLE12x0.14-SH-PVC-BK-100M/TEL
	500	6627979	CABLE12x0.14-SH-PVC-BK-500M/TEL
	2	6626905	RKS12T-2/TEL
	5	6626906	RKS12T-5/TEL
	10	6626907	RKS12T-10/TEL
	2	6626908	WKS12T-2/TEL
	5	6626909	WKS12T-5/TEL
	10	6626910	WKS12T-10/TEL
	2	6626911	RSS12T-2/TEL
	5	6626912	RSS12T-5/TEL
	10	6626913	RSS12T-10/TEL
	2	6626914	WSS12T-2/TEL
	5	6626915	WSS12T-5/TEL
	10	6626916	WSS12T-10/TEL
	0.3	6626929	RKS12T-0,3-RSS12T/TEL
	0.6	6626930	RKS12T-0,6-RSS12T/TEL
	1	6626931	RKS12T-1-RSS12T/TEL
	2	6626932	RKS12T-2-RSS12T/TEL
	5	6626945	RKS12T-5-RSS12T/TEL
	0.3	6626933	WKS12T-0,3-RSS12T/TEL
	0.6	6626934	WKS12T-0,6-RSS12T/TEL
	1	6626935	WKS12T-1-RSS12T/TEL
	2	6626936	WKS12T-2-RSS12T/TEL
	5	6626946	WKS12T-5-RSS12T/TEL

PVC-Leitung – blau, Namur

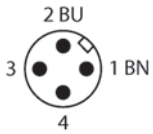


- 2-polig
- Säuren-, laugen-, chemikalien- und ölbeständig
- Mikroben- und hydrolysefest
- Flammwidrig und LABS-frei
- cULus zugelassen

Kupplung

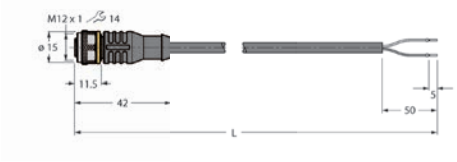
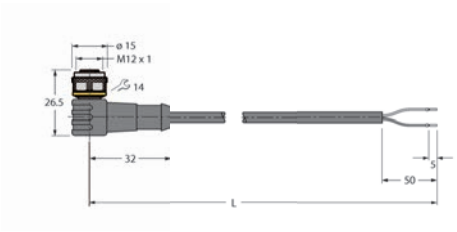
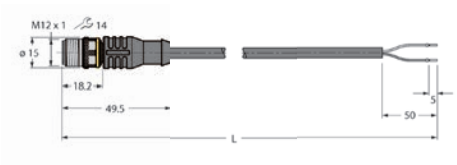
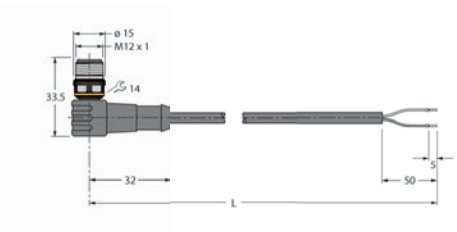
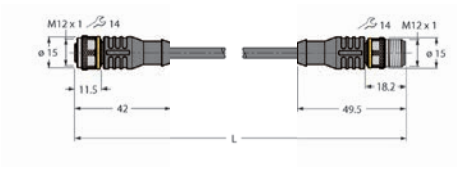


Stecker

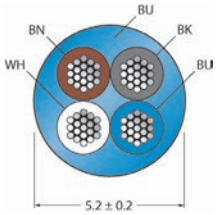


Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, schwarz
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	TPU, schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Schutzart	IP67 (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsdurchmesser	5.2 mm +/-0.20
Leitungsmantel	PVC, blau
Aderisolierung	PVC (BN, BU)
Adernquerschnitt	2 x 0.5 mm²
Litzenaufbau	64x0.1 mm
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	250 V
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Prüfspannung	2000 V
Durchgangswiderstand	max. 57 Ω/km
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Temperatur	-40…105 °C
Umgebungstemperatur	0…+80 °C

Typen und Daten – Auswahltabelle

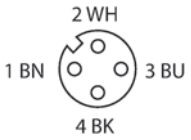
	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	100	6628658	CABLE2X0.50-XX-PVC-BU-100M/TEB
	500	6628659	CABLE2X0.50-XX-PVC-BU-500M/TEB
	2	6628420	RKC4.221T-2/TEB
	5	6628421	RKC4.221T-5/TEB
	10	6628422	RKC4.221T-10/TEB
	15	6628423	RKC4.221T-15/TEB
	20	6628424	RKC4.221T-20/TEB
	25	6628425	RKC4.221T-25/TEB
	30	6628426	RKC4.221T-30/TEB
	2	6628427	WKC4.221T-2/TEB
	5	6628428	WKC4.221T-5/TEB
	10	6628429	WKC4.221T-10/TEB
	15	6628430	WKC4.221T-15/TEB
	20	6628431	WKC4.221T-20/TEB
	25	6628432	WKC4.221T-25/TEB
	30	6628433	WKC4.221T-30/TEB
	2	6628434	RSC4.221T-2/TEB
	5	6628435	RSC4.221T-5/TEB
	10	6628436	RSC4.221T-10/TEB
	2	6628437	WSC4.221T-2/TEB
	5	6628438	WSC4.221T-5/TEB
	10	6628439	WSC4.221T-10/TEB
	1	6628440	RKC4.221T-1-RSC4.221T/TEB
	2	6628441	RKC4.221T-2-RSC4.221T/TEB
	5	6628442	RKC4.221T-5-RSC4.221T/TEB
	10	6628443	RKC4.221T-10-RSC4.221T/TEB

PVC-Leitung – blau, Namur

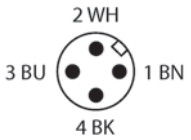


- 4-polig
- Säuren-, laugen-, chemikalien- und ölbeständig
- Mikroben- und hydrolysefest
- Flammwidrig und LABS-frei
- cULus zugelassen

Kupplung

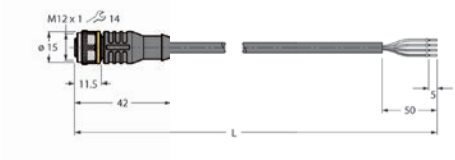
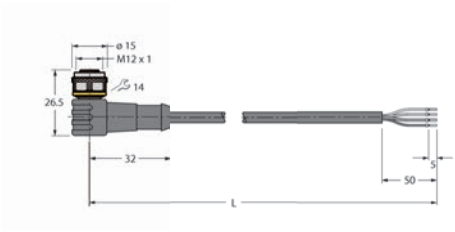
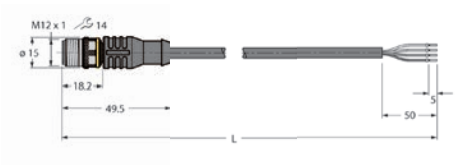
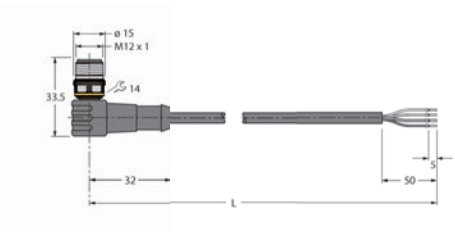
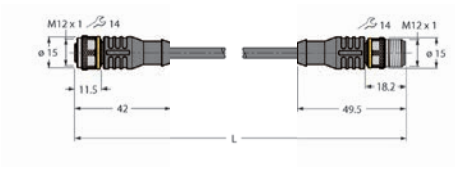


Stecker

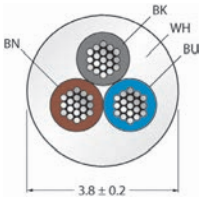


Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, schwarz
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	TPU, schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Schutzart	IP67 (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsdurchmesser	5.2 mm +/-0.20
Leitungsmantel	PVC, blau
Aderisolierung	PVC (BN, WH, BU, BK)
Adernquerschnitt	4 x 0.34 mm^2
Litzenaufbau	42x0.1 mm
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	250 V
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Prüfspannung	2000 V
Durchgangswiderstand	max. 57 Ω/km
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Temperatur	-40…105 °C
Umgebungstemperatur	0…+80 °C

Typen und Daten – Auswahltabelle

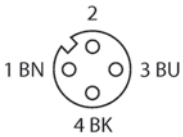
	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	100	6628656	CABLE4X0.34-XX-PVC-BU-100M/TEB
	500	6628657	CABLE4X0.34-XX-PVC-BU-500M/TEB
	2	6628444	RKC4.441T-2/TEB
	5	6628445	RKC4.441T-5/TEB
	10	6628446	RKC4.441T-10/TEB
	15	6628447	RKC4.441T-15/TEB
	20	6628448	RKC4.441T-20/TEB
	25	6628449	RKC4.441T-25/TEB
	30	6628450	RKC4.441T-30/TEB
	2	6628451	WKC4.441T-2/TEB
	5	6628452	WKC4.441T-5/TEB
	10	6628453	WKC4.441T-10/TEB
	15	6628454	WKC4.441T-15/TEB
	20	6628455	WKC4.441T-20/TEB
	25	6628456	WKC4.441T-25/TEB
	30	6628457	WKC4.441T-30/TEB
	2	6628458	RSC4.441T-2/TEB
	5	6628459	RSC4.441T-5/TEB
	10	6628460	RSC4.441T-10/TEB
	2	6628461	WSC4.441T-2/TEB
	5	6628462	WSC4.441T-5/TEB
	10	6628463	WSC4.441T-10/TEB
	1	6628464	RKC4.441T-1-RSC4.441T/TEB
	2	6628465	RKC4.441T-2-RSC4.441T/TEB
	5	6628466	RKC4.441T-5-RSC4.441T/TEB
	10	6628467	RKC4.441T-10-RSC4.441T/TEB

PTFE-Leitung – weiß, hochtemperaturfest

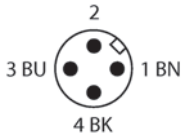


- 3-polig
- Geringe Rauchentwicklung, flammwidrig
- Chemikalien-, UV- und ozonbeständig
- LABS-frei
- Kälte- und wärmeflexibel

Kupplung

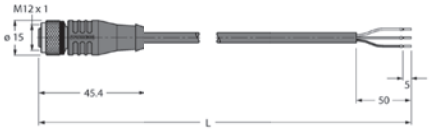
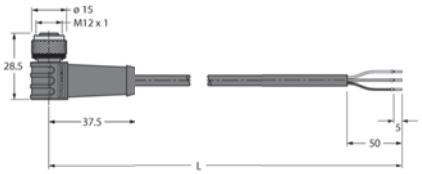
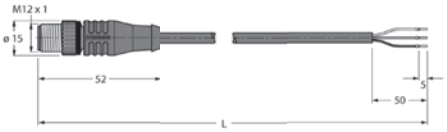
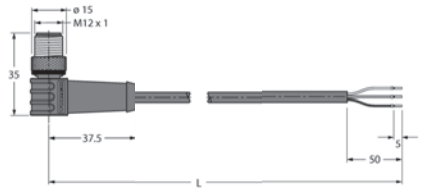
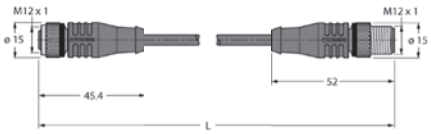
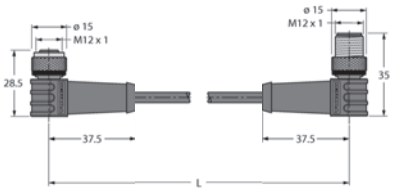


Stecker

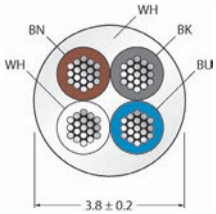


Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, PBT GF, schwarz
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	PBT GF, schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Schutzart	IP65 (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsdurchmesser	3.8 mm +/-0.20
Leitungsmantel	PTFE, weiß
Aderisolierung	PTFE (BN, BU, BK)
Adernquerschnitt	3 x 0.34 mm^2
Litzenaufbau	7x0.254 mm
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	250 V
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Temperatur	-20…150 °C

Typen und Daten – Auswahltabelle

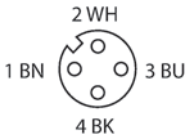
	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	2	8039210	HT-WAK3-2/S2430
	5	8036085	HT-WAK3-5/S2430
	10	8039211	HT-WAK3-10/S2430
	2	8039224	HT-WWAK3-2/S2430
	5	8036088	HT-WWAK3-5/S2430
	10	8039225	HT-WWAK3-10/S2430
	2	8039231	HT-WAS3-2/S2430
	5	8036091	HT-WAS3-5/S2430
	10	8039232	HT-WAS3-10/S2430
	2	8039467	HT-WWAS3-2/S2430
	5	8036094	HT-WWAS3-5/S2430
	10	8039468	HT-WWAS3-10/S2430
	2	8039479	HT-WAK3-2-HT-WAS3/S2430
	5	8039480	HT-WAK3-5-HT-WAS3/S2430
	10	8039481	HT-WAK3-10-HT-WAS3/S2430
	2	8039958	HT-WWAK3-2-HT-WWAS3/S2430
	5	8039959	HT-WWAK3-5-HT-WWAS3/S2430
	10	8039960	HT-WWAK3-10-HT-WWAS3/S2430

PTFE-Leitung – weiß, hochtemperaturfest

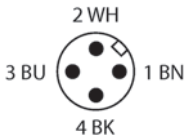


- 4-polig
- Geringe Rauchentwicklung, flammwidrig
- Chemikalien-, UV- und ozonbeständig
- LABS-frei
- Kälte- und wärmeflexibel

Kupplung

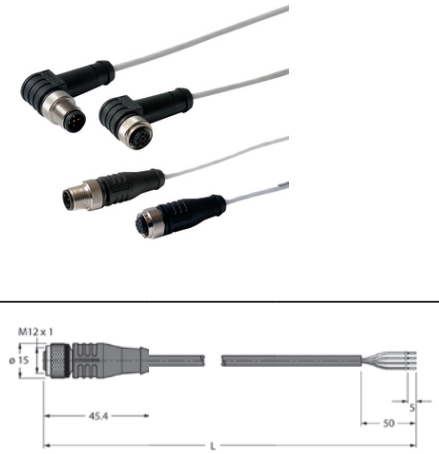
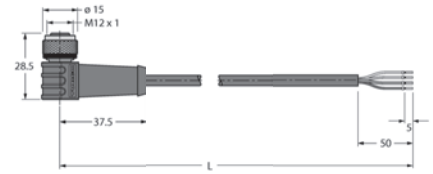
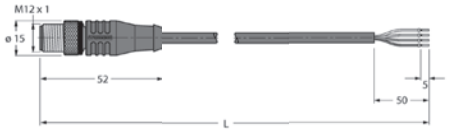
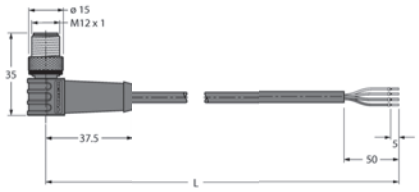
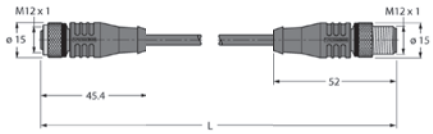
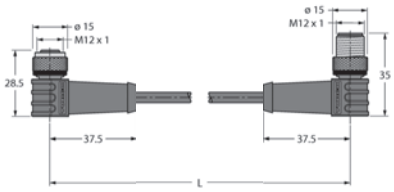


Stecker

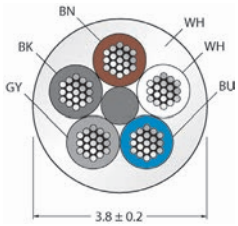


Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, PBT GF, schwarz
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	PBT GF, schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Schutzart	IP65 (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsdurchmesser	3.8 mm +/-0.20
Leitungsmantel	PTFE, weiß
Aderisolierung	PTFE (BN, WH, BU, BK)
Adernquerschnitt	4 x 0.34 mm^2
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	250 V
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Prüfspannung	2000 V
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Temperatur	-20…150 °C

Typen und Daten – Auswahltabelle

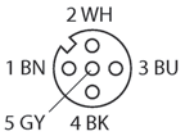
	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	2	8036518	HT-WAK4-2/S2430
	5	8036086	HT-WAK4-5/S2430
	10	8036154	HT-WAK4-10/S2430
	2	8039226	HT-WWAK4-2/S2430
	5	8036089	HT-WWAK4-5/S2430
	10	8037214	HT-WWAK4-10/S2430
	2	8039233	HT-WAS4-2/S2430
	5	8036092	HT-WAS4-5/S2430
	10	8039234	HT-WAS4-10/S2430
	2	8039469	HT-WWAS4-2/S2430
	5	8036095	HT-WWAS4-5/S2430
	10	8039470	HT-WWAS4-10/S2430
	2	8038668	HT-WAK4-2-HT-WAS4/S2430
	5	8038669	HT-WAK4-5-HT-WAS4/S2430
	10	8038670	HT-WAK4-10-HT-WAS4/S2430
	2	8039961	HT-WWAK4-2-HT-WWAS4/S2430
	5	8039137	HT-WWAK4-5-HT-WWAS4/S2430
	10	8039962	HT-WWAK4-10-HT-WWAS4/S2430

PTFE-Leitung – weiß, hochtemperaturfest

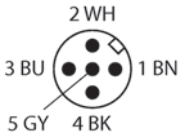


- 5-polig
- Geringe Rauchentwicklung, flammwidrig
- Chemikalien-, UV- und ozonbeständig
- LABS-frei
- Kälte- und wärmeflexibel

Kupplung

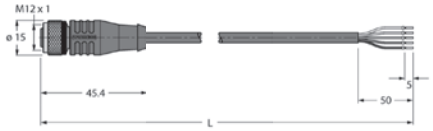
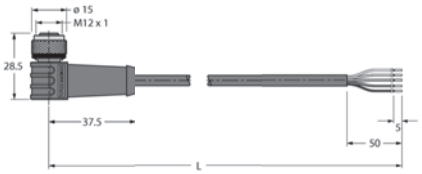
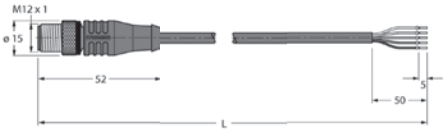
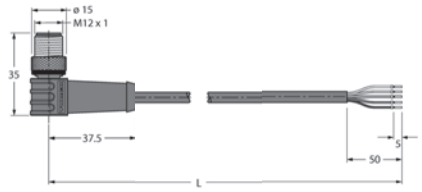
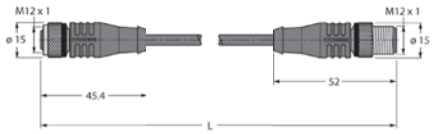
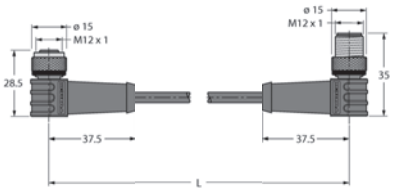


Stecker

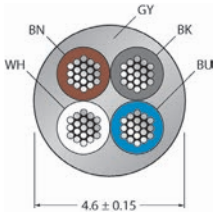


Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, PBT GF, schwarz
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	PBT GF, schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Schutzart	IP65 (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsdurchmesser	3.8 mm +/-0.20
Leitungsmantel	PTFE, weiß
Aderisolierung	PTFE (BN, WH, BU, BK, GY)
Adernquerschnitt	5 x 0.34 mm^2
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	60 V
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Prüfspannung	2000 V
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Temperatur	-20…150 °C

Typen und Daten – Auswahltabelle

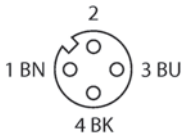
	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	2	8039212	HT-WAK4.5-2/S2430
	5	8036087	HT-WAK4.5-5/S2430
	10	8039213	HT-WAK4.5-10/S2430
	2	8039227	HT-WWAK4.5-2/S2430
	5	8036090	HT-WWAK4.5-5/S2430
	10	8039228	HT-WWAK4.5-10/S2430
	2	8039235	HT-WAS4.5-2/S2430
	5	8036093	HT-WAS4.5-5/S2430
	10	8038342	HT-WAS4.5-10/S2430
	2	8039471	HT-WWAS4.5-2/S2430
	5	8036096	HT-WWAS4.5-5/S2430
	10	8039472	HT-WWAS4.5-10/S2430
	2	8039949	HT-WAK4.5-2-HT-WAS4.5/S2430
	5	8039950	HT-WAK4.5-5-HT-WAS4.5/S2430
	10	8039951	HT-WAK4.5-10-HT-WAS4.5/S2430
	2	8039963	HT-WWAK4.5-2-HT-WWAS4.5/S2430
	5	8039964	HT-WWAK4.5-5-HT-WWAS4.5/S2430
	10	8039965	HT-WWAK4.5-10-HT-WWAS4.5/S2430

TPE-Leitung – grau, Food and Beverage

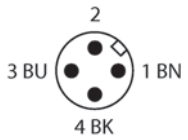


- 3-polig
- Hervorragend säure- und laugenbeständig
- Reinigungs- und desinfektionsmittelbeständig
- Halogen-, PVC- und LABS-frei
- Schleppketten- und torsionsfähig

Kupplung

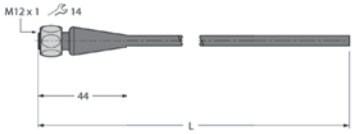
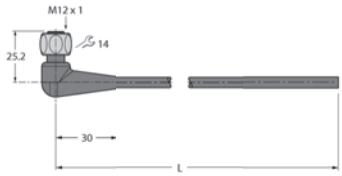
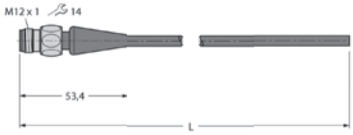
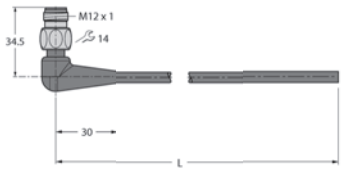
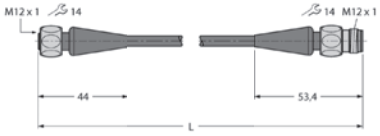
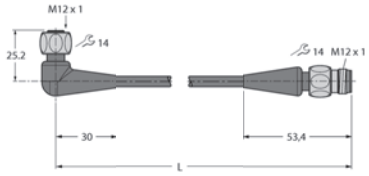


Stecker

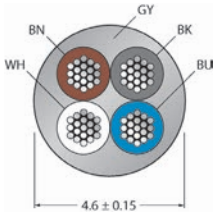


Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, PP, grau
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	PP, grau
Überwurfmutter/-schraube	Edelstahl, V4A
Schutzart	IP67, IP69K (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsdurchmesser	4.6 mm +/-0.15
Leitungsmantel	TPE-O, grau
Aderisolierung	TPE-E (BN, BU, BK)
Adernquerschnitt	4 x 0.34 mm^2
Litzenaufbau	42x0.1 mm
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	250 V
Prüfspannung	2000 V
Nom. Kapazität	82 pF/m
Nom. Induktivität	0.73 mH/km
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Max. Zugfestigkeit (statisch)	≤ 50 N/mm^2
Max. Zugfestigkeit (dynamisch)	≤ 20 N/mm^2
Biegezyklen	> 4 Mio.
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Zulässige Beschleunigung	max. 5 m/s^2
Zulässiger Verfahrweg horizontal	5 m (bei 5 m/s^2)
Zulässiger Verfahrweg vertikal	2 m (bei 5 m/s^2)
Zulässige Verfahrgeschwindigkeit	3 m/s
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m
Temperatur	-40…105 °C
Umgebungstemperatur	-25…+105 °C
Temp. im Schleppkettenbetrieb	-25 … 60 °C

Typen und Daten – Auswahltabelle

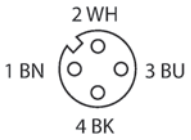
	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	2	6934384	RKH4-2/TFG
	5	6934385	RKH4-5/TFG
	10	6934386	RKH4-10/TFG
	15	6934387	RKH4-15/TFG
	20	6934388	RKH4-20/TFG
	2	6934389	WKH4-2/TFG
	5	6934390	WKH4-5/TFG
	10	6934391	WKH4-10/TFG
	15	6934392	WKH4-15/TFG
	20	6934393	WKH4-20/TFG
	2	6934394	RSH4-2/TFG
	5	6934395	RSH4-5/TFG
	10	6934396	RSH4-10/TFG
	15	6934397	RSH4-15/TFG
	20	6934398	RSH4-20/TFG
	2	6934399	WSH4-2/TFG
	5	6934400	WSH4-5/TFG
	10	6934401	WSH4-10/TFG
	15	6934402	WSH4-15/TFG
	20	6934403	WSH4-20/TFG
	1	6933465	RKH4-1-RSH4/TFG
	2	6933466	RKH4-2-RSH4/TFG
	5	6933467	RKH4-5-RSH4/TFG
	10	6933468	RKH4-10-RSH4/TFG
	1	6933461	WKH4-1-RSH4/TFG
	2	6933462	WKH4-2-RSH4/TFG
	5	6933463	WKH4-5-RSH4/TFG
	10	6933464	WKH4-10-RSH4/TFG

TPE-Leitung – grau, Food and Beverage

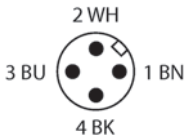


- 4-polig
- Hervorragend säure- und laugenbeständig
- Reinigungs- und desinfektionsmittelbeständig
- Halogen-, PVC- und LABS-frei
- Schleppketten- und torsionsfähig

Kupplung

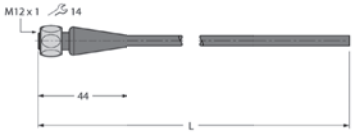
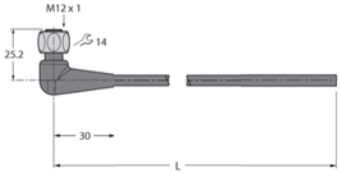
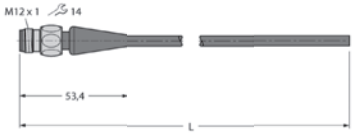
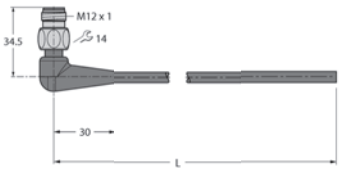
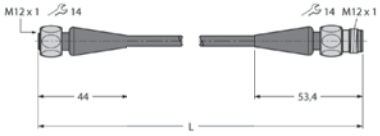
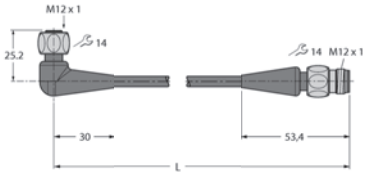


Stecker

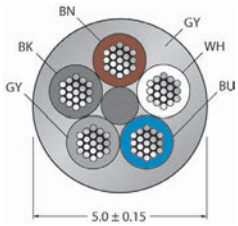


Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, PP, grau
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	PP, grau
Überwurfmutter/-schraube	Edelstahl, V4A
Schutzart	IP67, IP69K (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsdurchmesser	4.6 mm +/-0.15
Leitungsmantel	TPE-O, grau
Aderisolierung	TPE-E (BN, WH, BU, BK)
Adernquerschnitt	4 x 0.34 mm^2
Litzenaufbau	42x0.1 mm
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	250 V
Prüfspannung	2000 V
Nom. Kapazität	82 pF/m
Nom. Induktivität	0.73 mH/km
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Max. Zugfestigkeit (statisch)	≤ 50 N/mm^2
Max. Zugfestigkeit (dynamisch)	≤ 20 N/mm^2
Biegezyklen	> 4 Mio.
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Zulässige Beschleunigung	max. 5 m/s^2
Zulässiger Verfahrweg horizontal	5 m (bei 5 m/s^2)
Zulässiger Verfahrweg vertikal	2 m (bei 5 m/s^2)
Zulässige Verfahrgeschwindigkeit	3 m/s
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m
Temperatur	-40…105 °C
Umgebungstemperatur	-25…+105 °C
Temp. im Schleppkettenbetrieb	-25 … 60 °C

Typen und Daten – Auswahltabelle

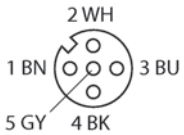
	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	2	6933086	RKH4.4-2/TFG
	5	6933087	RKH4.4-5/TFG
	10	6933088	RKH4.4-10/TFG
	15	6933089	RKH4.4-15/TFG
	20	6933090	RKH4.4-20/TFG
	2	6933093	WKH4.4-2/TFG
	5	6933094	WKH4.4-5/TFG
	10	6933095	WKH4.4-10/TFG
	15	6933096	WKH4.4-15/TFG
	20	6933097	WKH4.4-20/TFG
	2	6936000	RSH4.4-2/TFG
	5	6936001	RSH4.4-5/TFG
	10	6936002	RSH4.4-10/TFG
	15	6936003	RSH4.4-15/TFG
	20	6933788	RSH4.4-20/TFG
	2	6936004	WSH4.4-2/TFG
	5	6936005	WSH4.4-5/TFG
	10	6936006	WSH4.4-10/TFG
	15	6936007	WSH4.4-15/TFG
	20	6933846	WSH4.4-20/TFG
	1	6933471	RKH4.4-1-RSH4.4/TFG
	2	6933472	RKH4.4-2-RSH4.4/TFG
	5	6933473	RKH4.4-5-RSH4.4/TFG
	10	6933474	RKH4.4-10-RSH4.4/TFG
	1	6933519	WKH4.4-1-RSH4.4/TFG
	2	6933520	WKH4.4-2-RSH4.4/TFG
	5	6933521	WKH4.4-5-RSH4.4/TFG
	10	6933522	WKH4.4-10-RSH4.4/TFG

TPE-Leitung – grau, Food and Beverage

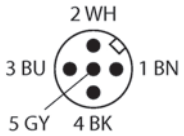


- 5-polig
- Hervorragend säure- und laugenbeständig
- Reinigungs- und desinfektionsmittelbeständig
- Halogen-, PVC- und LABS-frei
- Schleppketten- und torsionsfähig

Kupplung

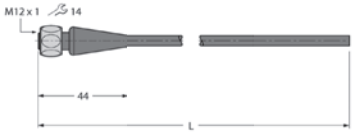
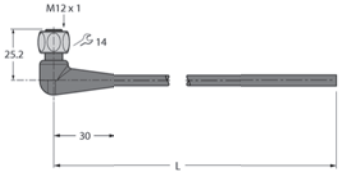
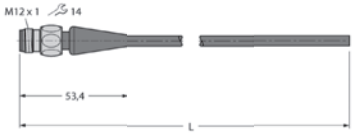
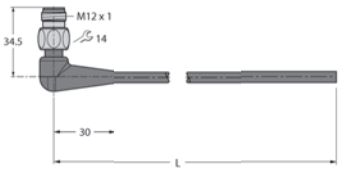
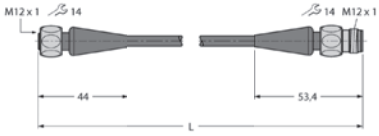
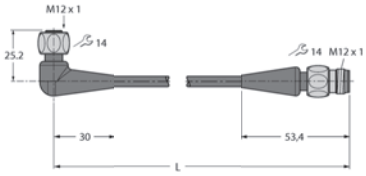


Stecker

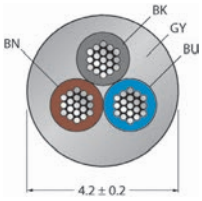


Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, PP, grau
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	PP, grau
Überwurfmutter/-schraube	Edelstahl, V4A
Schutzart	IP67, IP69K (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsdurchmesser	5 mm +/-0.15
Leitungsmantel	TPE-O, grau
Aderisolierung	TPE-E (BN, BU, BK, WH, GY)
Adernquerschnitt	5 x 0.34 mm^2
Litzenaufbau	42x0.1 mm
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	60 V
Prüfspannung	2000 V
Nom. Kapazität	82 pF/m
Nom. Induktivität	0.73 mH/km
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Max. Zugfestigkeit (statisch)	≤ 50 N/mm^2
Max. Zugfestigkeit (dynamisch)	≤ 20 N/mm^2
Biegezyklen	> 4 Mio.
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Zulässige Beschleunigung	max. 5 m/s^2
Zulässiger Verfahrweg horizontal	5 m (bei 5 m/s^2)
Zulässiger Verfahrweg vertikal	2 m (bei 5 m/s^2)
Zulässige Verfahrgeschwindigkeit	3 m/s
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m
Temperatur	-40…105 °C
Umgebungstemperatur	-25…+105 °C
Temp. im Schleppkettenbetrieb	-25 … 60 °C

Typen und Daten – Auswahltabelle

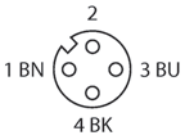
	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	2	6933455	RKH4.5-2/TFG
	5	6933456	RKH4.5-5/TFG
	10	6933457	RKH4.5-10/TFG
	15	6933458	RKH4.5-15/TFG
	25	6933459	RKH4.5-25/TFG
	2	6933548	WKH4.5-2/TFG
	5	6933549	WKH4.5-5/TFG
	10	6933550	WKH4.5-10/TFG
	15	6933864	WKH4.5-15/TFG
	25	6933865	WKH4.5-25/TFG
	2	6933527	RSH4.5-2/TFG
	5	6933528	RSH4.5-5/TFG
	10	6933529	RSH4.5-10/TFG
	15	6933530	RSH4.5-15/TFG
	20	6933956	RSH4.5-20/TFG
	2	6934404	WSH4.5-2/TFG
	5	6934405	WSH4.5-5/TFG
	10	6934406	WSH4.5-10/TFG
	15	6934407	WSH4.5-15/TFG
	20	6934408	WSH4.5-20/TFG
	1	6933878	RKH4.5-1-RSH4.5/TFG
	2	6933879	RKH4.5-2-RSH4.5/TFG
	5	6933880	RKH4.5-5-RSH4.5/TFG
	10	6933881	RKH4.5-10-RSH4.5/TFG
	1	6933884	WKH4.5-1-RSH4.5/TFG
	2	6933885	WKH4.5-2-RSH4.5/TFG
	5	6933886	WKH4.5-5-RSH4.5/TFG
	10	6933887	WKH4.5-10-RSH4.5/TFG

PVC-Leitung – grau, Food and Beverage

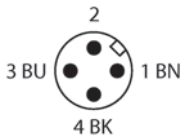


- 3-polig
- Gut säure- und laugenbeständig
- Reinigungsmittelbeständig
- Bedingt öl- und chemikalischbeständig
- Hohe Flexibilität bei unbelasteter Bewegung

Kupplung

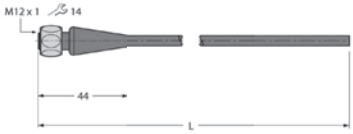
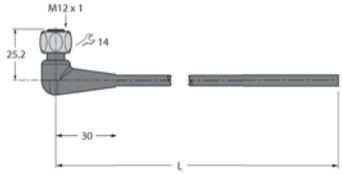
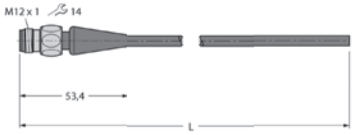
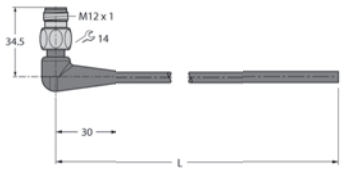
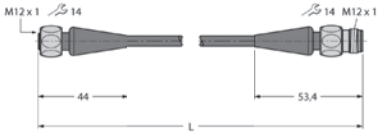
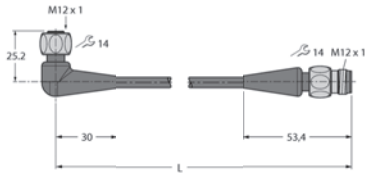


Stecker

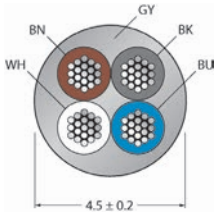


Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, PP, grau
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	PP, grau
Überwurfmutter/-schraube	Edelstahl, V4A
Schutzart	IP67, IP69K (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsdurchmesser	4.2 mm +/-0.20
Leitungsmantel	PVC, grau
Aderisolierung	PVC (BN, BU, BK)
Adernquerschnitt	3 x 0.34 mm^2
Litzenaufbau	19x0.15 mm
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	250 V
Prüfspannung	1500 V
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 3 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Temperatur	-25…80 °C
Umgebungstemperatur	0…+80 °C

Typen und Daten – Auswahltabelle

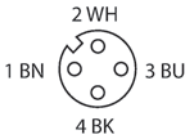
	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	2	6935482	RKH4-2/TFE
	5	6935483	RKH4-5/TFE
	10	6935484	RKH4-10/TFE
	2	6935485	WKH4-2/TFE
	5	6935486	WKH4-5/TFE
	10	6935487	WKH4-10/TFE
	2	6935488	RSH4-2/TFE
	5	6935489	RSH4-5/TFE
	10	6935490	RSH4-10/TFE
	2	6935491	WSH4-2/TFE
	5	6935492	WSH4-5/TFE
	10	6935493	WSH4-10/TFE
	0.3	6935494	RKH4-0,3-RSH4/TFE
	0.6	6935495	RKH4-0,6-RSH4/TFE
	1	6934465	RKH4-1-RSH4/TFE
	2	6934466	RKH4-2-RSH4/TFE
	5	6934467	RKH4-5-RSH4/TFE
	10	6934468	RKH4-10-RSH4/TFE
	1	6934469	WKH4-1-RSH4/TFE
	2	6934470	WKH4-2-RSH4/TFE
	5	6934471	WKH4-5-RSH4/TFE
	10	6934472	WKH4-10-RSH4/TFE

PVC-Leitung – grau, Food and Beverage

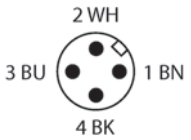


- 4-polig
- Gut säure- und laugenbeständig
- Reinigungsmittelbeständig
- Bedingt öl- und chemikalischbeständig
- Hohe Flexibilität bei unbelasteter Bewegung

Kupplung

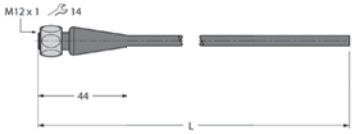
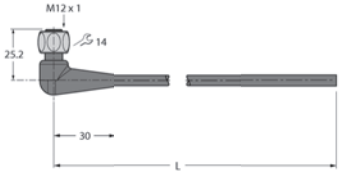
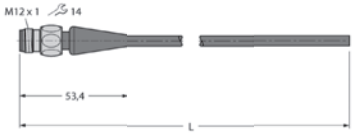
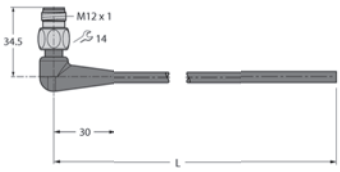
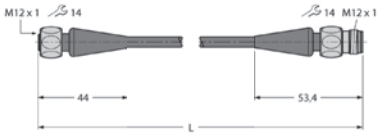


Stecker

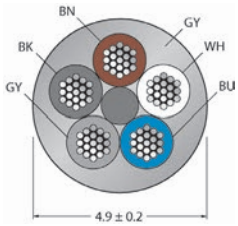


Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, PP, grau
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	PP, grau
Überwurfmutter/-schraube	Edelstahl, V4A
Schutzart	IP67, IP69K (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsdurchmesser	4.5 mm +/-0.20
Leitungsmantel	PVC, grau
Aderisolierung	PVC (BN, WH, BU, BK)
Adernquerschnitt	4 x 0.34 mm^2
Litzenaufbau	19x0.15 mm
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	250 V
Prüfspannung	1500 V
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 3 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Temperatur	-25…80 °C
Umgebungstemperatur	0…+80 °C

Typen und Daten – Auswahltabelle

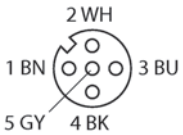
	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	2	6934473	RKH4.4-2/TFE
	5	6934474	RKH4.4-5/TFE
	10	6934475	RKH4.4-10/TFE
	15	6934476	RKH4.4-15/TFE
	20	6934477	RKH4.4-20/TFE
	2	6934480	WKH4.4-2/TFE
	5	6934481	WKH4.4-5/TFE
	10	6934482	WKH4.4-10/TFE
	15	6934483	WKH4.4-15/TFE
	20	6934484	WKH4.4-20/TFE
	2	6935496	RSH4.4-2/TFE
	5	6935497	RSH4.4-5/TFE
	10	6935498	RSH4.4-10/TFE
	2	6935499	WSH4.4-2/TFE
	5	6935500	WSH4.4-5/TFE
	10	6935501	WSH4.4-10/TFE
	0.3	6934487	RKH4.4-0,3-RSH4.4/TFE
	0.6	6934488	RKH4.4-0,6-RSH4.4/TFE
	1	6934489	RKH4.4-1-RSH4.4/TFE
	2	6934490	RKH4.4-2-RSH4.4/TFE
	5	6934491	RKH4.4-5-RSH4.4/TFE
	10	6934492	RKH4.4-10-RSH4.4/TFE

PVC-Leitung – grau, Food and Beverage

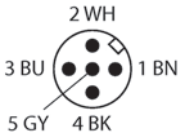


- 5-polig
- Gut säure- und laugenbeständig
- Reinigungsmittelbeständig
- Bedingt öl- und chemikalischbeständig
- Hohe Flexibilität bei unbelasteter Bewegung

Kupplung

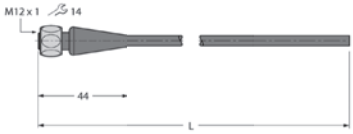
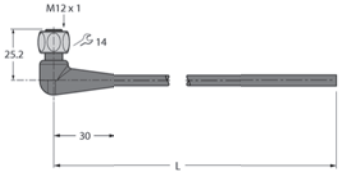
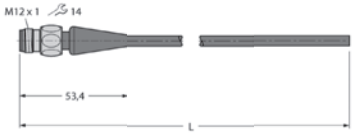
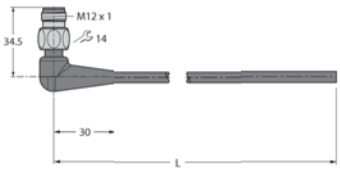
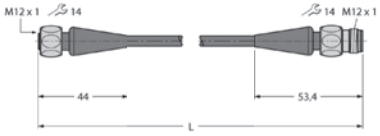


Stecker

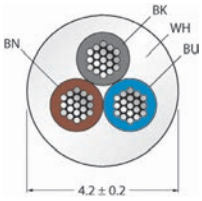


Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, PP, grau
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	PP, grau
Überwurfmutter/-schraube	Edelstahl, V4A
Schutzart	IP67, IP69K (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsdurchmesser	4.9 mm +/-0.20
Leitungsmantel	PVC, grau
Aderisolierung	PVC (BN, WH, BU, BK, GY)
Adernquerschnitt	5 x 0.34 mm^2
Litzenaufbau	19x0.15 mm
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	60 V
Prüfspannung	1500 V
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 3 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Temperatur	-25…80 °C
Umgebungstemperatur	0…+80 °C

Typen und Daten – Auswahltabelle

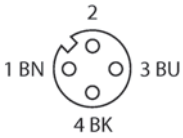
	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	2	6934514	RKH4.5-2/TFE
	5	6934219	RKH4.5-5/TFE
	10	6934220	RKH4.5-10/TFE
	20	6934515	RKH4.5-20/TFE
	50	6934516	RKH4.5-50-RKH4.5/TFE
	2	6934517	WKH4.5-2/TFE
	5	6934224	WKH4.5-5/TFE
	10	6934225	WKH4.5-10/TFE
	20	6934518	WKH4.5-20/TFE
	50	6934519	WKH4.5-50/TFE
	2	6935502	RSH4.5-2/TFE
	5	6935503	RSH4.5-5/TFE
	10	6935504	RSH4.5-10/TFE
	2	6935505	WSH4.5-2/TFE
	5	6935506	WSH4.5-5/TFE
	10	6935507	WSH4.5-10/TFE
	0.3	6935508	RKH4.5-0,3-RSH4.5/TFE
	0.6	6935509	RKH4.5-0,6-RSH4.5/TFE
	1	6935510	RKH4.5-1-RSH4.5/TFE
	2	6935511	RKH4.5-2-RSH4.5/TFE
	5	6935512	RKH4.5-5-RSH4.5/TFE
	10	6935513	RKH4.5-10-RSH4.5/TFE

PP-EPDM-Leitung – weiß, Food and Beverage

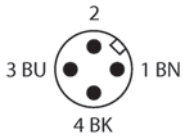


- 3-polig
- Säuren- und laugenbeständig
- Reinigungs- und desinfektionsmittelbeständig
- Hydrolysefest
- Halogen-, silikon- und PVC-frei

Kupplung

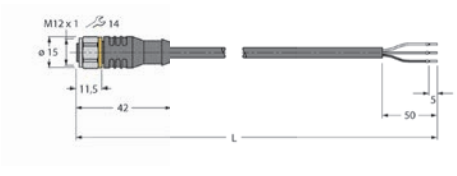
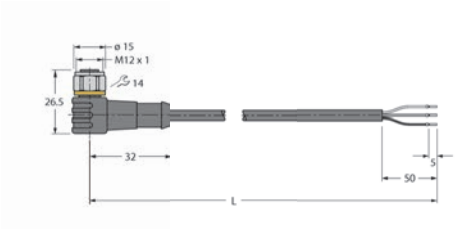
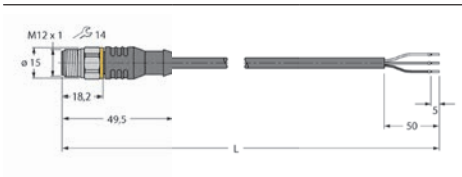
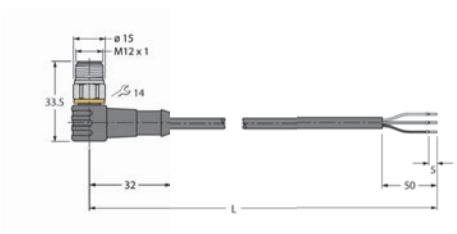
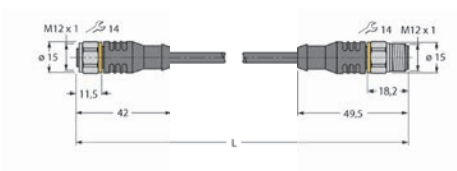
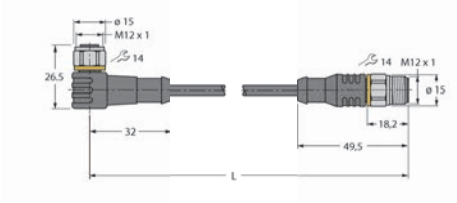


Stecker

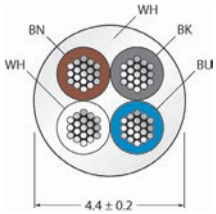


Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, PP, weiß
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	PP, weiß
Überwurfmutter/-schraube	Edelstahl, V4A
Schutzart	IP67, IP69K (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsdurchmesser	4.2 mm +/-0.20
Leitungsmantel	PP-EPDM, weiß
Aderisolierung	PE (BN, BU, BK)
Adernquerschnitt	3 x 0.34 mm^2
Litzenaufbau	42x0.1 mm
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	250 V
Prüfspannung	500 V
Durchgangswiderstand	max. 57 Ω/km
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Temperatur	-40…105 °C
Umgebungstemperatur	0…+80 °C

Typen und Daten – Auswahltabelle

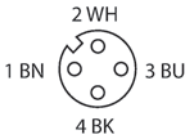
	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	2	6935392	RKCV4T-2/TFW
	5	6935393	RKCV4T-5/TFW
	10	6935394	RKCV4T-10/TFW
	2	6935395	WKCV4T-2/TFW
	5	6935396	WKCV4T-5/TFW
	10	6935397	WKCV4T-10/TFW
	2	6935398	RSCV4T-2/TFW
	5	6935399	RSCV4T-5/TFW
	10	6935400	RSCV4T-10/TFW
	2	6935401	WSCV4T-2/TFW
	5	6935402	WSCV4T-5/TFW
	10	6935403	WSCV4T-10/TFW
	3	6935404	RKCV4T-0,3-RSCV4T/TFW
	0.6	6935405	RKCV4T-0,6-RSCV4T/TFW
	1	6933721	RKCV4T-1-RSCV4T/TFW
	2	6933722	RKCV4T-2-RSCV4T/TFW
	5	6933723	RKCV4T-5-RSCV4T/TFW
	10	6933724	RKCV4T-10-RSCV4T/TFW
	1	6933732	WKCV4T-1-RSCV4T/TFW
	2	6933733	WKCV4T-2-RSCV4T/TFW
	5	6933734	WKCV4T-5-RSCV4T/TFW
	10	6933735	WKCV4T-10-RSCV4T/TFW

PP-EPDM-Leitung – weiß, Food and Beverage

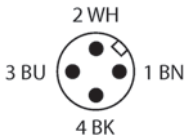


- 4-polig
- Säuren- und laugenbeständig
- Reinigungs- und desinfektionsmittelbeständig
- Hydrolysefest
- Halogen-, silikon- und PVC-frei

Kupplung

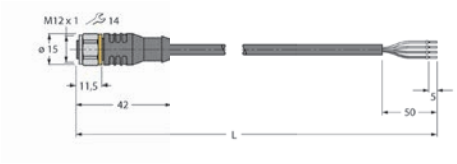
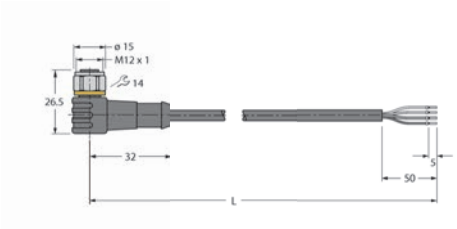
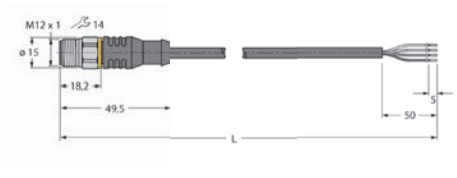
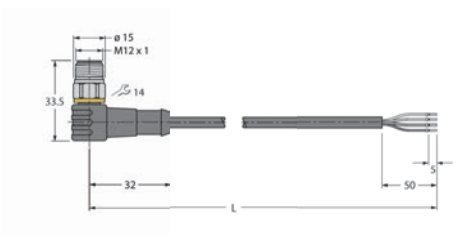
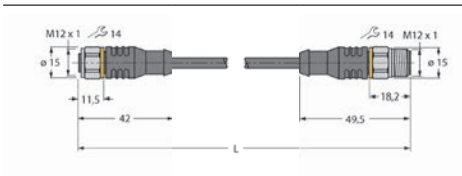


Stecker

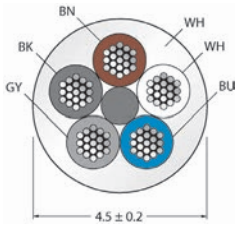


Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, PP, weiß
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	PP, weiß
Überwurfmutter/-schraube	Edelstahl, V4A
Schutzart	IP67, IP69K (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsdurchmesser	4.4 mm +/-0.20
Leitungsmantel	PP-EPDM, weiß
Aderisolierung	PE (BN, WH, BU, BK)
Adernquerschnitt	4 x 0.34 mm^2
Litzenaufbau	42x0.1 mm
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	250 V
Prüfspannung	500 V
Durchgangswiderstand	max. 57 Ω/km
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Temperatur	-40…105 °C
Umgebungstemperatur	0…+80 °C

Typen und Daten – Auswahltabelle

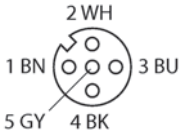
	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	2	6933714	RKCV4.4T-2/TFW
	5	6933715	RKCV4.4T-5/TFW
	10	6933716	RKCV4.4T-10/TFW
	15	6933717	RKCV4.4T-15/TFW
	20	6933718	RKCV4.4T-20/TFW
	25	6933719	RKCV4.4T-25/TFW
	2	6933725	WKCV4.4T-2/TFW
	5	6933726	WKCV4.4T-5/TFW
	10	6933727	WKCV4.4T-10/TFW
	15	6933728	WKCV4.4T-15/TFW
	20	6933729	WKCV4.4T-20/TFW
	25	6933730	WKCV4.4T-25/TFW
	2	6935406	RSCV4.4T-2/TFW
	5	6935407	RSCV4.4T-5/TFW
	10	6935408	RSCV4.4T-10/TFW
	2	6935409	WSCV4.4T-2/TFW
	5	6935410	WSCV4.4T-5/TFW
	10	6935411	WSCV4.4T-10/TFW
	0.3	6933708	RKCV4.4T-0,3-RSCV4.4T/TFW
	0.6	6933709	RKCV4.4T-0,6-RSCV4.4T/TFW
	1	6933710	RKCV4.4T-1-RSCV4.4T/TFW
	2	6933711	RKCV4.4T-2-RSCV4.4T/TFW
	5	6933712	RKCV4.4T-5-RSCV4.4T/TFW
	10	6933713	RKCV4.4T-10-RSCV4.4T/TFW

PP-EPDM-Leitung – weiß, Food and Beverage

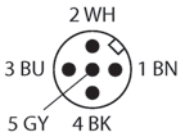


- 5-polig
- Säuren- und laugenbeständig
- Reinigungs- und desinfektionsmittelbeständig
- Hydrolysefest
- Halogen-, silikon- und PVC-frei

Kupplung

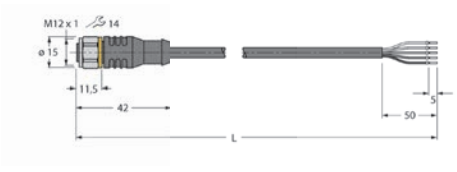
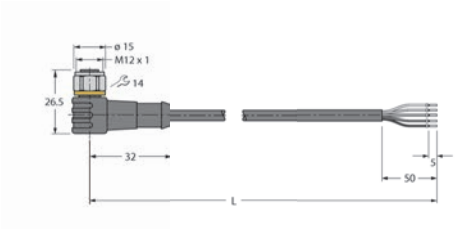
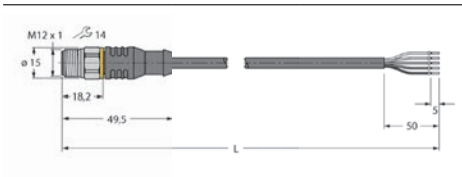
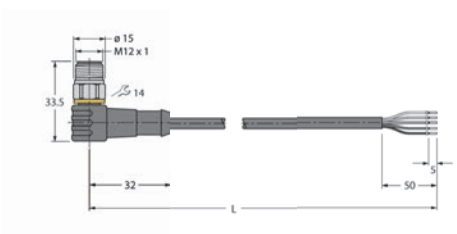
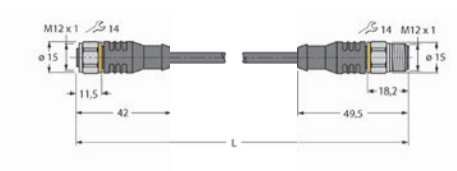


Stecker

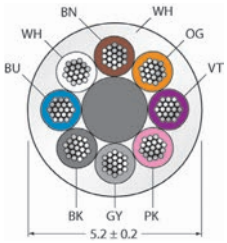


Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, PP, weiß
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	PP, weiß
Überwurfmutter/-schraube	Edelstahl, V4A
Schutzart	IP67, IP69K (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsdurchmesser	4.5 mm +/-0.20
Leitungsmantel	PP-EPDM, weiß
Aderisolierung	PE (BN, WH, BU, BK, GY)
Adernquerschnitt	5 x 0.34 mm^2
Litzenaufbau	42x0.1 mm
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	60 V
Prüfspannung	500 V
Durchgangswiderstand	max. 57 Ω/km
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Temperatur	-40…105 °C
Umgebungstemperatur	0…+80 °C

Typen und Daten – Auswahltabelle

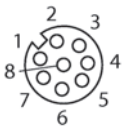
	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	2	6935412	RKCV4.5T-2/TFW
	5	6935413	RKCV4.5T-5/TFW
	10	6935414	RKCV4.5T-10/TFW
	2	6935415	WKCV4.5T-2/TFW
	5	6935416	WKCV4.5T-5/TFW
	10	6935417	WKCV4.5T-10/TFW
	2	6935418	RSCV4.5T-2/TFW
	5	6935419	RSCV4.5T-5/TFW
	10	6935420	RSCV4.5T-10/TFW
	2	6935421	WSC4.5T-2/TFW
	5	6935422	WSC4.5T-5/TFW
	10	6935423	WSC4.5T-10/TFW
	0.3	6935424	RKCV4.5T-0,3-RSCV4.5T/TFW
	0.6	6935425	RKCV4.5T-0,6-RSCV4.5T/TFW
	1	6935426	RKCV4.5T-1-RSCV4.5T/TFW
	2	6935427	RKCV4.5T-2-RSCV4.5T/TFW
	5	6935428	RKCV4.5T-5-RSCV4.5T/TFW

PP-EPDM-Leitung – weiß, Food and Beverage

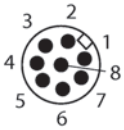


- 8-polig
- Säuren- und laugenbeständig
- Reinigungs- und desinfektionsmittelbeständig
- Hydrolysefest
- Halogen-, silikon- und PVC-frei

Kupplung

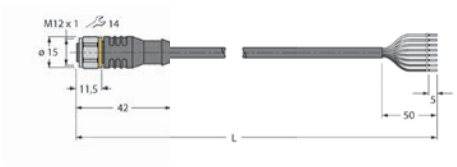
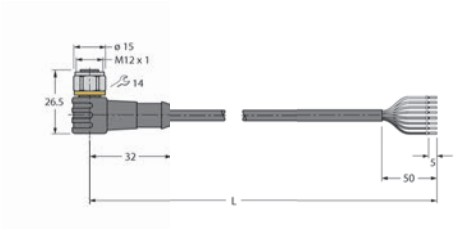
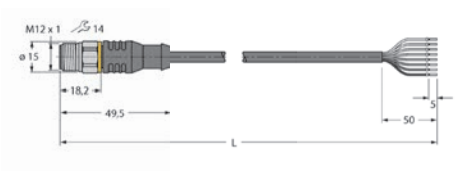
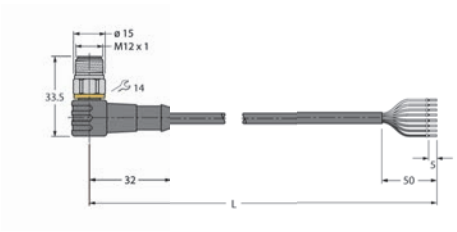


Stecker

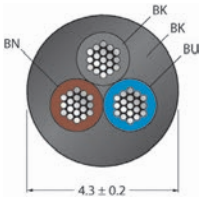


Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, PP, weiß
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	PP, weiß
Überwurfmutter/-schraube	Edelstahl, V4A
Schutzart	IP67, IP69K (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsdurchmesser	5.2 mm +/-0.20
Leitungsmantel	PP-EPDM, weiß
Aderisolierung	PE (BN, WH, BU, BK, GY, PK, VT, OG)
Adernquerschnitt	8 x 0.34 mm^2
Litzenaufbau	42x0.1 mm
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	30 V
Prüfspannung	500 V
Durchgangswiderstand	max. 57 Ω/km
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Temperatur	-40…105 °C
Umgebungstemperatur	0…+80 °C

Typen und Daten – Auswahltabelle

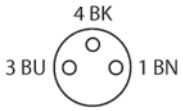
	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	2	6934668	RKCV8T-2/TFW
	5	6934669	RKCV8T-5/TFW
	10	6934670	RKCV8T-10/TFW
	15	6934671	RKCV8T-15/TFW
	20	6934672	RKCV8T-20/TFW
	2	6934673	WKCV8T-2/TFW
	5	6934674	WKCV8T-5/TFW
	10	6934675	WKCV8T-10/TFW
	15	6934676	WKCV8T-15/TFW
	20	6934677	WKCV8T-20/TFW
	2	6934678	RSCV8T-2/TFW
	5	6934679	WKCV8T-2/TFW
	10	6934680	RSCV8T-10/TFW
	15	6934681	RSCV8T-15/TFW
	20	6934682	RSCV8T-20/TFW
	2	6934683	WSCV8T-2/TFW
	5	6934684	WSCV8T-5/TFW
	10	6934685	WSCV8T-10/TFW
	15	6934686	WSCV8T-15/TFW
	20	6934687	WSCV8T-20/TFW

PUR-Leitung – schwarz

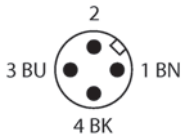


- 3-polig
- Schleppkettentauglich und flammwidrig
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- cULus zugelassen

Kupplung

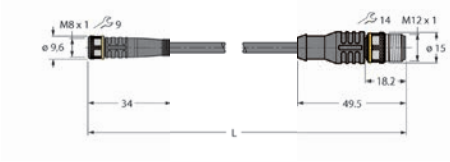
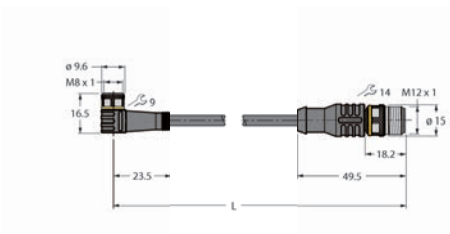


Stecker

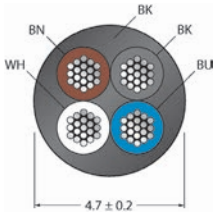


Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, schwarz
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	TPU, schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Schutzart	IP67 (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsdurchmesser	4.3 mm +/-0.20
Leitungsmantel	PUR, schwarz
Aderisolierung	PP (BN, BU, BK)
Adernquerschnitt	3 x 0.34 mm^2
Litzenaufbau	42x0.1 mm
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	60 V
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Prüfspannung	2000 V
Durchgangswiderstand	max. 57 Ω/km
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Max. Zugfestigkeit (statisch)	≤ 50 N/mm^2
Max. Zugfestigkeit (dynamisch)	≤ 20 N/mm^2
Biegezyklen	> 5 Mio.
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Zulässige Beschleunigung	max. 5 m/s^2
Zulässiger Verfahrweg horizontal	5 m (bei 5 m/s^2)
Zulässiger Verfahrweg vertikal	2 m (bei 5 m/s^2)
Zulässige Verfahrgeschwindigkeit	3.3 m/s
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m
Temperatur	-50…80 °C
Umgebungstemperatur	-25…+80 °C
Temp. im Schleppkettenbetrieb	-25 … 60 °C

Typen und Daten – Auswahltabelle

	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	100	6627992	CABLE3X0.34-XX-PUR-BK-100M/TXL
	500	6627993	CABLE3X0.34-XX-PUR-BK-500M/TXL
	0.3	6627099	PKG3M-0,3-RSC4T/TXL
	0.6	6627103	PKG3M-0,6-RSC4T/TXL
	1	6626753	PKG3M-1-RSC4T/TXL
	2	6626726	PKG3M-2-RSC4T/TXL
	5	6627150	PKG3M-5-RSC4T/TXL
	0.3	6626734	PKW3M-0,3-RSC4T/TXL
	0.6	6627104	PKW3M-0,6-RSC4T/TXL
	1	6627113	PKW3M-1-RSC4T/TXL
	2	6627126	PKW3M-2-RSC4T/TXL
	5	6626827	PKW3M-5-RSC4T/TXL
	0.3	6626191	PKW3M-P7X2-0,3-RSC4T/TXL
	0.6	6626194	PKW3M-P7X2-0,6-RSC4T/TXL
	1	6626196	PKW3M-P7X2-1-RSC4T/TXL
	2	6626203	PKW3M-P7X2-2-RSC4T/TXL
	5	6626140	PKW3M-P7X2-5-RSC4T/TXL

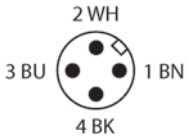
PUR-Leitung – schwarz



- 4-polig
- Schleppkettentauglich und flammwidrig
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- cULus zugelassen

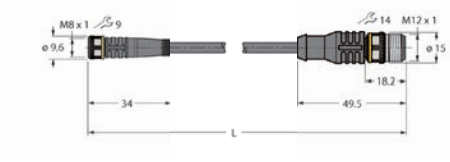
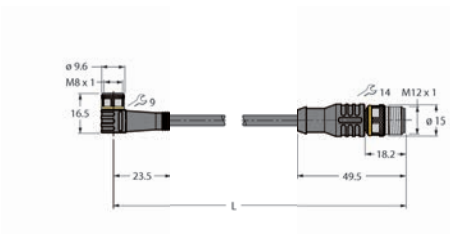
Kupplung

Stecker

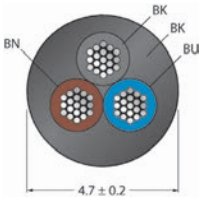


Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, schwarz
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	TPU, schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Schutzart	IP67 (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsdurchmesser	4.7 mm +/-0.20
Leitungsmantel	PUR, schwarz
Aderisolierung	PP (BN, WH, BU, BK)
Adernquerschnitt	4 x 0.34 mm^2
Litzenaufbau	42x0.1 mm
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	30 V
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Prüfspannung	2000 V
Durchgangswiderstand	max. 57 Ω/km
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Max. Zugfestigkeit (statisch)	≤ 50 N/mm^2
Max. Zugfestigkeit (dynamisch)	≤ 20 N/mm^2
Biegezyklen	> 5 Mio.
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Zulässige Beschleunigung	max. 5 m/s^2
Zulässiger Verfahrweg horizontal	5 m (bei 5 m/s^2)
Zulässiger Verfahrweg vertikal	2 m (bei 5 m/s^2)
Zulässige Verfahrgeschwindigkeit	3.3 m/s
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m
Temperatur	-50…80 °C
Umgebungstemperatur	-25…+80 °C
Temp. im Schleppkettenbetrieb	-25 … 60 °C

Typen und Daten – Auswahltabelle

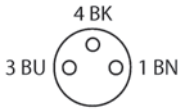
	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	100	6627994	CABLE4X0.34-XX-PUR-BK-100M/TXL
	500	6627995	CABLE4X0.34-XX-PUR-BK-500M/TXL
	0.3	6627046	PKG4M-0,3-RSC4.4T/TXL
	0.6	6626647	PKG4M-0,6-RSC4.4T/TXL
	1	6626655	PKG4M-1-RSC4.4T/TXL
	2	6627063	PKG4M-2-RSC4.4T/TXL
	5	6626687	PKG4M-5-RSC4.4T/TXL
	0.3	6626642	PKW4M-0,3-RSC4.4T/TXL
	0.6	6626648	PKW4M-0,6-RSC4.4T/TXL
	1	6626656	PKW4M-1-RSC4.4T/TXL
	2	6626665	PKW4M-2-RSC4.4T/TXL
	5	6630322	PKW4M-5-RSC4.4T/TXL
	0.3	6625768	PKW4M-P7X2-0,3-RSC4.4T/TXL
	0.6	6626100	PKW4M-P7X2-0,6-RSC4.4T/TXL
	2	6625769	PKW4M-P7X2-2-RSC4.4T/TXL
	5	6626113	PKW4M-P7X2-5-RSC4.4T/TXL

PVC-Leitung – schwarz

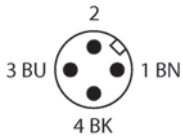


- 3-polig
- Säuren-, laugen-, chemikalien- und ölbeständig
- Mikroben- und hydrolysefest
- Flammwidrig und LABS-frei
- cULus zugelassen

Kupplung

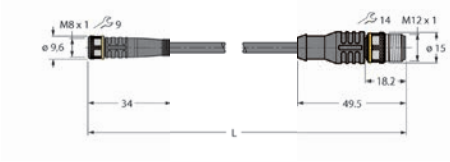
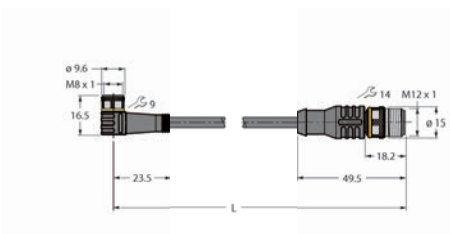


Stecker

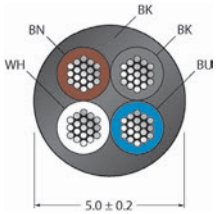


Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, schwarz
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	TPU, schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Schutzart	IP67 (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsmantel	PVC, schwarz
Aderisolierung	PVC (BN, BU, BK)
Adernquerschnitt	3 x 0.34 mm^2
Litzenaufbau	42x0.1 mm
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	60 V
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Prüfspannung	2000 V
Durchgangswiderstand	max. 57 Ω/km
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Temperatur	-40…105 °C
Umgebungstemperatur	0…+80 °C

Typen und Daten – Auswahltabelle

	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	100	6627984	CABLE3X0.34-XX-PVC-BK-100M/TEL
	500	6627985	CABLE3X0.34-XX-PVC-BK-500M/TEL
	0.3	6626513	PKG3M-0,3-RSC4T/TEL
	0.6	6626520	PKG3M-0,6-RSC4T/TEL
	1	6626524	PKG3M-1-RSC4T/TEL
	2	6626539	PKG3M-2-RSC4T/TEL
	5	6626548	PKG3M-5-RSC4T/TEL
	0.3	6626514	PKW3M-0,3-RSC4T/TEL
	0.6	6626521	PKW3M-0,6-RSC4T/TEL
	1	6626525	PKW3M-1-RSC4T/TEL
	2	6626540	PKW3M-2-RSC4T/TEL
	5	6626549	PKW3M-5-RSC4T/TEL
	0.3	6626161	PKW3M-P7X2-0,3-RSC4T/TEL
	0.6	6625810	PKW3M-P7X2-0,6-RSC4T/TEL
	1	6626082	PKW3M-P7X2-1-RSC4T/TEL
	2	6625802	PKW3M-P7X2-2-RSC4T/TEL
	5	6625803	PKW3M-P7X2-5-RSC4T/TEL

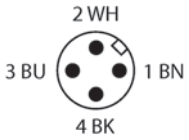
PVC-Leitung – schwarz



- 4-polig
- Säuren-, laugen-, chemikalien- und ölbeständig
- Mikroben- und hydrolysefest
- Flammwidrig und LABS-frei
- cULus zugelassen

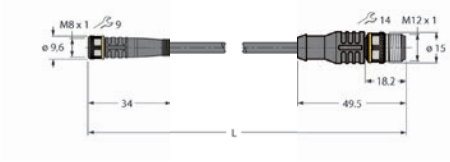
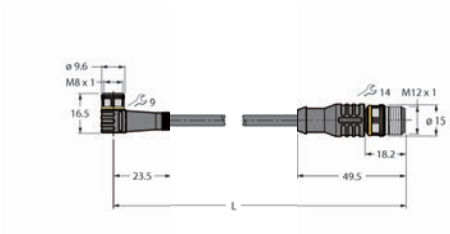
Kupplung

Stecker

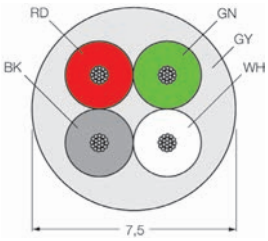


Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, schwarz
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	TPU, schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Schutzart	IP67 (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsmantel	PVC, schwarz
Aderisolierung	PVC (BN, WH, BU, BK)
Adernquerschnitt	4 x 0.34 mm^2
Litzenaufbau	42x0.1 mm
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	30 V
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Prüfspannung	2000 V
Durchgangswiderstand	max. 57 Ω/km
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Temperatur	-40…105 °C
Umgebungstemperatur	0…+80 °C

Typen und Daten – Auswahltabelle

	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	100	6627986	CABLE4X0.34-XX-PVC-BK-100M/TEL
	500	6627987	CABLE4X0.34-XX-PVC-BK-500M/TEL
	0.3	6627642	PKG4M-0,3-RSC4.4T/TEL
	0.6	6628668	PKG4M-0,6-RSC4.4T/TEL
	1	6626466	PKG4M-1-RSC4.4T/TEL
	2	6626998	PKG4M-2-RSC4.4T/TEL
	5	6627004	PKG4M-5-RSC4.4T/TEL
	0.3	6630189	PKW4M-0,3-RSC4.4T/TEL
	0.6	6626461	PKW4M-0,6-RSC4.4T/TEL
	1	6630519	PKW4M-1-RSC4.4T/TEL
	2	6626474	PKW4M-2-RSC4.4T/TEL
	5	6626492	PKW4M-5-RSC4.4T/TEL
	0.3	6630191	PKW4M-P7X2-0,3-RSC4.4T/TEL
	0.6	6629282	PKW4M-P7X2-0,6-RSC4.4T/TEL
	1	6630192	PKW4M-P7X2-1-RSC4.4T/TEL
	2	6630193	PKW4M-P7X2-2-RSC4.4T/TEL
	5	6630644	PKW4M-P7X2-5-RSC4.4T/TEL

PUR-Leitung – grau



- 3-polig
- Schleppkettentauglich
- Ölbeständig und flammwidrig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- cULus zugelassen

Kupplung

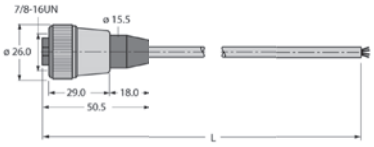
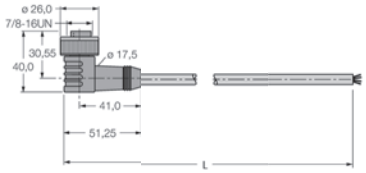
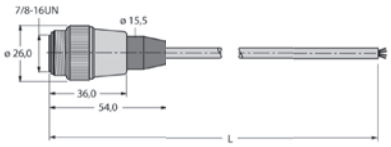
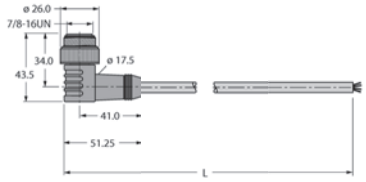
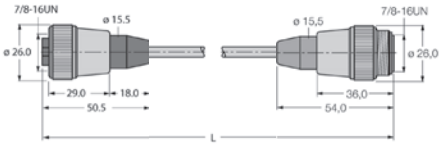
1 = RD (Aux +)
2 = GN (E +)
3 = WH (E –)
4 = BK (Aux –)

Stecker

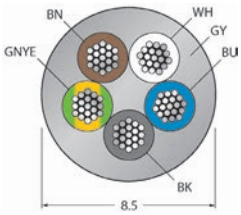
1 = RD (Aux +)
2 = GN (E +)
3 = WH (E –)
4 = BK (Aux –)

Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, schwarz
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	TPU, schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Schutzart	IP67 (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3/2
Leitung	
Leitungsdurchmesser	7.5 mm +/-0.30
Leitungsmantel	PUR, grau
Aderisolierung	PP (BK, RD, GN, WH)
Adernquerschnitt	4 x 1.5 mm^2
Litzenaufbau	84x0.15 mm
Schirmung	nein
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	5.3 A
Bemessungsspannung	250 V
Prüfspannung	2000 V
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Temperatur	-40…90 °C
Umgebungstemperatur	-30…+90 °C
Temp. im Schleppkettenbetrieb	0 … 90 °C

Typen und Daten – Auswahltabelle

	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	100	8037697	KABEL-DN-43-100M
	1000	8020227	KABEL-DN-43-1000M
	6	6914307	RKM43-6M
	10	6914308	RKM43-10M
	15	6914310	RKM43-15M
	6	6913940	WKM43-6M
	10	6913941	WKM43-10M
	15	6913942	WKM43-15M
	6	6915621	RSM43-6M
	10	6915622	RSM43-10M
	15	6915623	RSM43-15M
	6	6915844	WSM43-6M
	10	6915845	WSM43-10M
	15	6915846	WSM43-15M
	0.3	6914319	RKM43-0,3-RSM43
	0.5	6914311	RKM43-0,5-RSM43
	1	6914312	RKM43-1-RSM43
	2	6914313	RKM43-2-RSM43
	4	6914314	RKM43-4-RSM43
	6	6914315	RKM43-6-RSM43
	10	6914316	RKM43-10-RSM43

PUR-Leitung – grau



- 4-polig + PE
- Schleppkettentauglich
- Ölbeständig und flammwidrig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- cULus zugelassen

Kupplung

1 = BK (GND)
2 = BU (GND)
3 = GNYE (PE)
4 = BN (U_B)
5 = WH (U_L)

Stecker

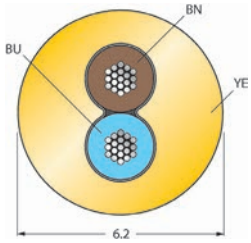
1 = BK (GND)
2 = BU (GND)
3 = GNYE (PE)
4 = BN (U_B)
5 = WH (U_L)

Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, schwarz
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	TPU, schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Schutzart	IP67 (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsdurchmesser	8.5 mm +/-0.30
Leitungsmantel	PUR, grau
Aderisolierung	PP (BN, WH, BU, BK, GNYE)
Adernquerschnitt	5 x 1.5 mm^2
Litzenaufbau	84x0.15 mm
Schirmung	nein
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Bemessungsspannung	240 V
Nom. Impedanz	-
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Temperatur	-40…90 °C
Umgebungstemperatur	0…+90 °C

Typen und Daten – Auswahltabelle

Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
2	6604711	RKM52-2M
4	6604714	RKM52-4M
6	6914145	RKM52-6M
10	6914146	RKM52-10M
15	6914147	RKM52-15M
2	6604765	WKM52-2M
4	6604768	WKM52-4M
6	6604770	WKM52-6M
10	6604772	WKM52-10M
15	6604773	WKM52-15M
2	6604712	RSM52-2M
4	6604732	RSM52-4M
6	6914142	RSM52-6M
10	6914143	RSM52-10M
15	6914144	RSM52-15M
6	6604788	WSM52-6M
10	6604790	WSM52-10M
15	6604791	WSM52-15M
0.3	6604743	RKM52-0,3-RSM52
0.5	6914148	RKM52-0,5-RSM52
1	6914149	RKM52-1-RSM52
2	6914150	RKM52-2-RSM52
4	6914151	RKM52-4-RSM52
6	6914152	RKM52-6-RSM52
10	6914153	RKM52-10-RSM52
0.3	6604797	WKM52-0,3-WSM52
0.5	6604798	WKM52-0,5-WSM52
1	6604799	WKM52-1-WSM52
2	6604801	WKM52-2-WSM52
4	6604804	WKM52-4-WSM52
6	6604806	WKM52-6-WSM52
10	6604808	WKM52-10-WSM52

PVC-Leitung – gelb



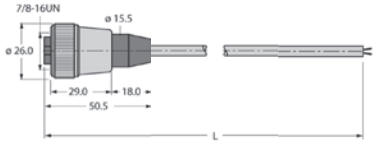
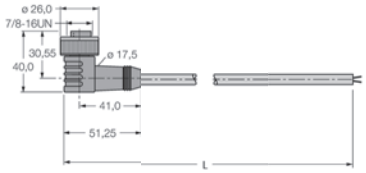
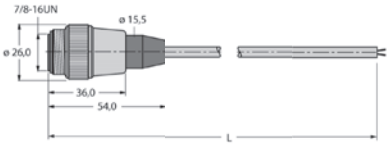
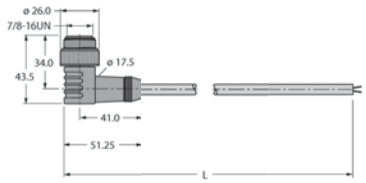
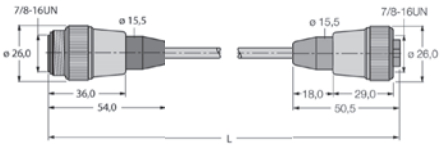
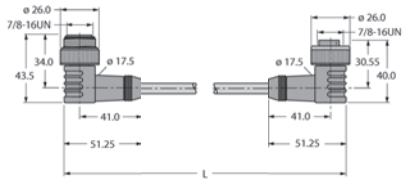
- 2-polig
- Flammwidrig
- UV-beständig
- NEMA 1, 3, 4, 6P und IEC IP67
- UL, CSA zugelassen

Kupplung

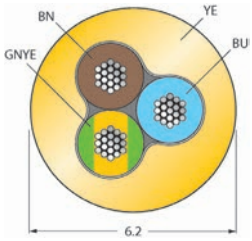
Stecker

Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, gelb
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	TPU, gelb
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Schutzart	IP67 (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsdurchmesser	6.2 mm +/-0.20
Leitungsmantel	PVC, gelb
Aderisolierung	PVC (BN, BU)
Adernquerschnitt	2 x 0.83 mm^2
Litzenaufbau	19x0.25 mm
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	9 A
Bemessungsspannung	600 V
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Temperatur	-40…105 °C

Typen und Daten – Auswahltabelle

	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	2	6915200	RKM20-2M
	5	6915201	RKM20-5M
	10	6915202	RKM20-10M
	2	6915203	WKM20-2M
	5	6915204	WKM20-5M
	10	6915205	WKM20-10M
	2	6915206	RSM20-2M
	5	6915207	RSM20-5M
	10	6915208	RSM20-10M
	2	6915209	WSM20-2M
	5	6915210	WSM20-5M
	10	6915211	WSM20-10M
	2	6915259	RSM-RKM20-2M
	5	6915260	RSM-RKM20-5M
	10	6915261	RSM-RKM20-10M
	2	6915268	WSM-WKM20-2M
	5	6915269	WSM-WKM20-5M
	10	6915270	WSM-WKM20-10M

PVC-Leitung – gelb



- 2-polig + PE
- Flammwidrig
- UV-beständig
- NEMA 1, 3, 4, 6P und IEC IP67
- UL, CSA zugelassen

Kupplung

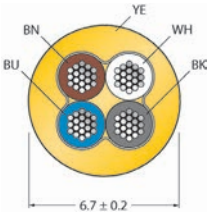
Stecker

Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, gelb
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	TPU, gelb
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Schutzart	IP67 (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsdurchmesser	6.2 mm +/-0.20
Leitungsmantel	PVC, gelb
Aderisolierung	PVC (BN, BU, GNYE)
Adernquerschnitt	3 x 0.83 mm^2
Litzenaufbau	19x0.25 mm
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	9 A
Bemessungsspannung	600 V
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Temperatur	-40…105 °C

Typen und Daten – Auswahltabelle

Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
2	6915212	RKM30-2M
5	6914422	RKM30-5M
10	6915213	RKM30-10M
2	6913308	WKM30-2M
5	6915214	WKM30-5M
10	6915215	WKM30-10M
2	6602321	RSM30-2M
5	6915217	RSM30-5M
10	6915218	RSM30-10M
2	6915023	WSM30-2M
5	6915220	WSM30-5M
10	6915221	WSM30-10M
2	6914928	RSM-RKM30-2M
5	6915079	RSM-RKM30-5M
10	6915271	RSM-RKM30-10M
2	6915278	WSM-WKM30-2M
5	6915279	WSM-WKM30-5M
10	6915280	WSM-WKM30-10M

PVC-Leitung – gelb



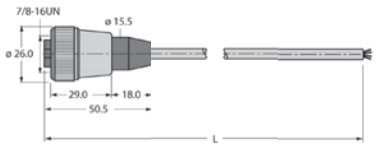
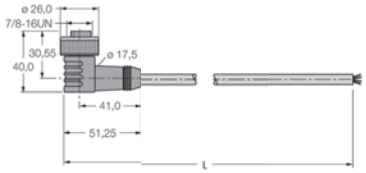
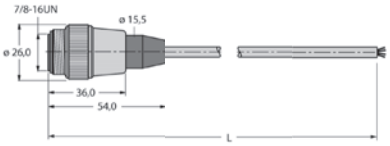
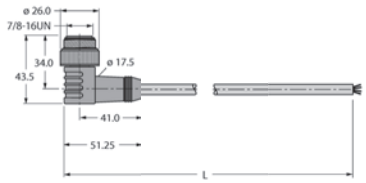
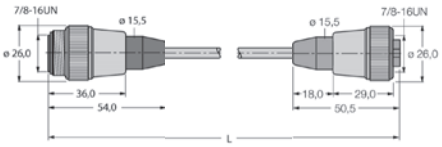
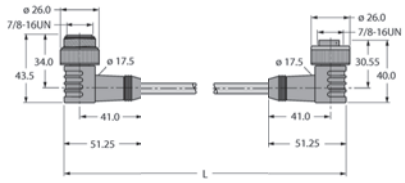
- 4-polig
- Flammwidrig
- UV-beständig
- NEMA 1, 3, 4, 6P und IEC IP67
- UL, CSA zugelassen

Kupplung

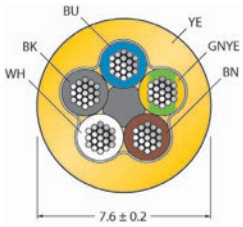
Stecker

Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, gelb
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	TPU, gelb
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Schutzart	IP67 (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsdurchmesser	6.7 mm +/-0.20
Leitungsmantel	PVC, gelb
Aderisolierung	PVC (BN, WH, BU, BK)
Adernquerschnitt	4 x 0.83 mm^2
Litzenaufbau	19x0.25 mm
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	9 A
Bemessungsspannung	600 V
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Temperatur	-40…105 °C

Typen und Daten – Auswahltabelle

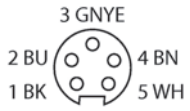
	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	2	6915233	RKM40-2M
	5	6915234	RKM40-5M
	10	6915235	RKM40-10M
	2	6915236	WKM40-2M
	5	6915237	WKM40-5M
	10	6915238	WKM40-10M
	2	6915239	RSM40-2M
	5	6915240	RSM40-5M
	10	6915241	RSM40-10M
	2	6915242	WSM40-2M
	5	6915243	WSM40-5M
	10	6915244	WSM40-10M
	2	6915281	RSM-RKM40-2M
	5	6915282	RSM-RKM40-5M
	10	6915283	RSM-RKM40-10M
	2	6915290	WSM-WKM40-2M
	5	6915291	WSM-WKM40-5M
	10	6915292	WSM-WKM40-10M

PVC-Leitung – gelb



- 4-polig + PE
- Flammwidrig
- UV-beständig
- NEMA 1, 3, 4, 6P und IEC IP67
- UL, CSA zugelassen

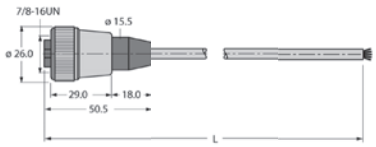
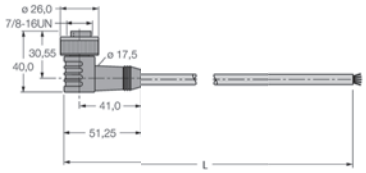
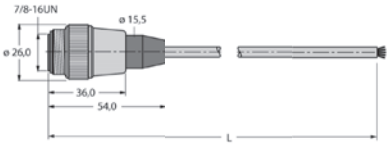
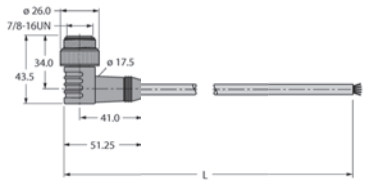
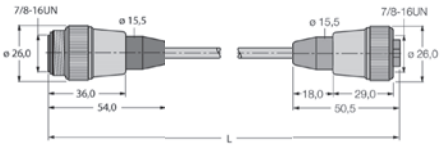
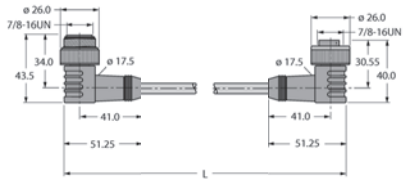
Kupplung



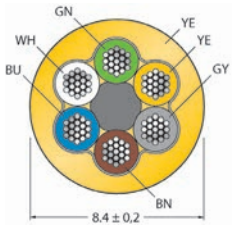
Stecker

Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, gelb
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	TPU, gelb
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Schutzart	IP67 (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsdurchmesser	7.6 mm +/-0.30
Leitungsmantel	PVC, gelb
Aderisolierung	PVC (BN, WH, BU, BK, GNYE)
Adernquerschnitt	5 x 0.83 mm^2
Litzenaufbau	19x0.25 mm
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	9 A
Bemessungsspannung	600 V
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Temperatur	-40…105 °C

Typen und Daten – Auswahltabelle

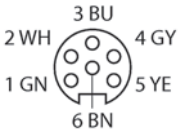
	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	2	6914907	RKM50-2M
	5	6914968	RKM50-5M
	10	6914987	RKM50-10M
	2	6915245	WKM50-2M
	5	6914980	WKM50-5M
	10	6604222	WKM50-10M
	2	6914970	RSM50-2M
	5	6914972	RSM50-5M
	10	6914975	RSM50-10M
	2	6915246	WSM50-2M
	5	6915247	WSM50-5M
	10	6915248	WSM50-10M
	2	6914936	RSM-RKM50-2M
	5	6914938	RSM-RKM50-5M
	10	6914934	RSM-RKM50-10M
	2	6915296	WSM-WKM50-2M
	5	6915297	WSM-WKM50-5M
	10	6915298	WSM-WKM50-10M

PVC-Leitung – gelb

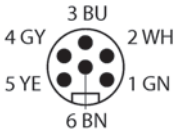


- 6-polig
- Flammwidrig
- UV-beständig
- NEMA 1, 3, 4, 6P und IEC IP67
- UL, CSA zugelassen

Kupplung

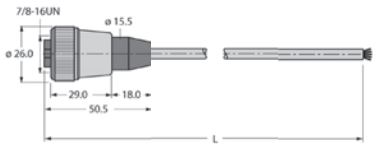
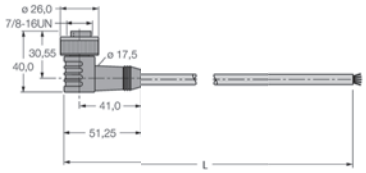
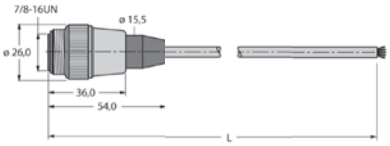
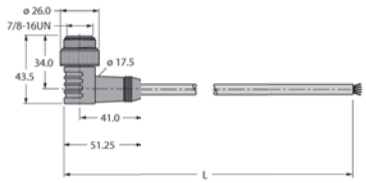
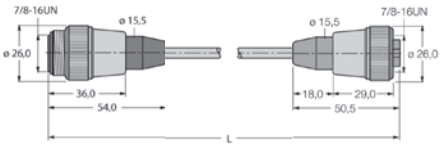
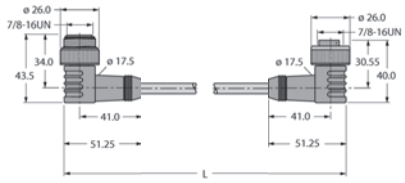


Stecker

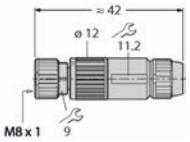
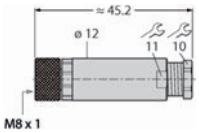
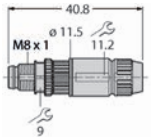
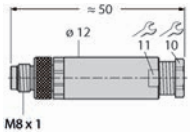


Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, gelb
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	TPU, gelb
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Schutzart	IP67 (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsdurchmesser	8.4 mm +/-0.30
Leitungsmantel	PVC, gelb
Aderisolierung	PVC (GN, WH, BU, GY, YE, BN)
Adernquerschnitt	6 x 0.83 mm^2
Litzenaufbau	19x0.25 mm
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	8 A
Bemessungsspannung	600 V
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Temperatur	-40…105 °C

Typen und Daten – Auswahltabelle

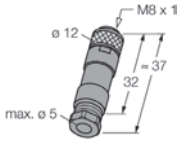
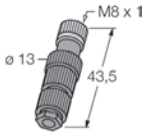
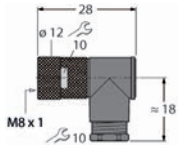
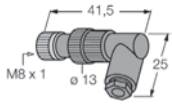
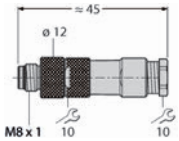
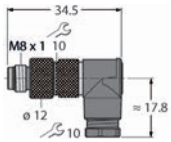
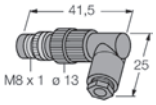
	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	2	6914811	RKM61-2
	5	6915249	RKM61-5M
	10	6915092	RKM61-10M
	2	6915250	WKM61-2M
	5	6915251	WKM61-5M
	10	6915252	WKM61-10M
	2	6915253	RSM61-2M
	5	6915254	RSM61-5M
	10	6915255	RSM61-10M
	2	6915256	WSM61-2M
	5	6915257	WSM61-5M
	10	6915258	WSM61-10M
	2	6915299	RSM-RKM61-2M
	5	6915300	RSM-RKM61-5M
	10	6915301	RSM-RKM61-10M
	2	6915308	WSM-WKM61-2M
	5	6915309	WSM-WKM61-5M
	10	6915310	WSM-WKM61-10M

Konfektionierbare Steckverbinder – M8 × 1

	Polzahl	Bemessungsspannung [V]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung	Polzahl	Bemessungsspannung	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
Kupplung, gerade								
	3	32	6905404	HA5131-0	3	60	6901030	B5133-0
	4	32	6905405	HA5141-0	4	30	6901031	B5143-0
Stecker, gerade								
	4	32	6905403	HAS5141-0	3	60	6901012	BS5133-0
	3	32	6905402	HAS5131-0	4	30	6901013	BS5143-0
Anschlussart	Schneid-/Klemmanschluss				Schraub-/Klemmanschluss			
Griffkörper	Kunststoff, PA, schwarz				Kunststoff, PBT, schwarz			
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt				Messing, GD-Zn			
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet				Messing, CuZn, vergoldet			
Kontaktträger	PA, schwarz				PA 66 (UL 94 HB), schwarz			
Schutzart	IP67				IP67			
Strombelastbarkeit	4 A				4 A			
Anschlussquerschnitt	0.14...0.34 mm				0.14...0.5 mm			
Leitungsdurchmesser	2.5 ... 5.1 mm				3.5 ... 5 mm			
Temperatur	-5…50 °C				-40…85 °C			

Anzahl Pole	3-polig	4-polig
Kupplung		
Stecker		

Konfektionierbare Steckverbinder – M8 × 1

	Polzahl	Bemessungsspannung [V]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung	Polzahl	Bemessungsspannung	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
Kupplung, gerade								
	4	30	6904915	B5141-0	3	60	6902700	H5131-0
	3	60	6904910	B5131-0	4	30	6902720	H5141-0
Kupplung, gewinkelt								
					3	60	6902800	H5231-0
	4	30	6904815	B5241-0	4	30	6902820	H5241-0
	3	60	6904810	B5231-0				
Stecker, gerade								
					3	60	6902710	HS5131-0
	3	60	6901010	BS5131-0	4	30	6902730	HS5141-0
	4	30	6901011	BS5141-0				
Stecker, gewinkelt								
					3	60	6902810	HS5231-0
	4	30	6901111	BS5241-0	4	30	6902830	HS5241-0
	3	60	6901110	BS5231-0				

Anschlussart	Lötanschluss	Eindringtechnik
Griffkörper	Kunststoff, PBT, schwarz	Kunststoff, PA, schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, GD-Zn, vernickelt	Zink-Aluminium, ZnAl, vernickelt
Kontakte	Metall, CuSn, vergoldet	Bronze, CuSn, vergoldet
Kontaktträger	PA, schwarz	PA, schwarz
Schutzart	IP67	IP67
Strombelastbarkeit	4 A	4 A
Anschlussquerschnitt	0.14...0.25 mm	0.14...0.34 mm
Leitungsdurchmesser	3.5 ... 5 mm	4 ... 5 mm
Temperatur	-40…85 °C	-25…70 °C

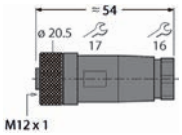
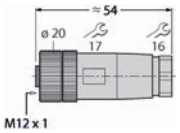
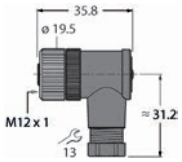
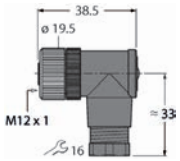
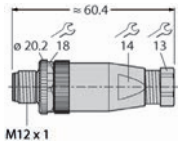
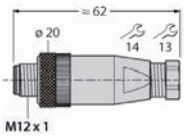
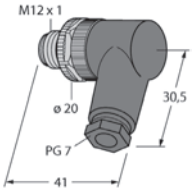
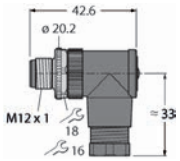
Anzahl Pole	3-polig	4-polig
Kupplung		
Stecker		

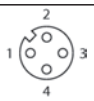
Konfektionierbare Steckverbinder – M12 × 1

	Polzahl	Bemessungsspannung [V]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung	Polzahl	Bemessungsspannung	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
Kupplung, gerade	4	32	6905407	HA8141-0	4	50	6905409	HA8141-16
Kupplung, gewinkelt	4	32	6905401	HA8241-0				
Stecker, gerade	4	32	6905406	HAS8141-0	4	50	6905408	HAS8141-16
Stecker, gewinkelt	4	32	6905400	HAS8241-0				
Anschlussart	Schneid-/Klemmanschluss				Schneid-/Klemmanschluss			
Griffkörper	Kunststoff, PA, schwarz				Kunststoff, PA, schwarz			
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt				Messing, CuZn, vernickelt			
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet				Messing, CuZn, vergoldet			
Kontaktträger	PA, schwarz				PA, schwarz			
Schutzart	IP67				IP67			
Strombelastbarkeit	4 A				6 A			
Anschlussquerschnitt	0.14...0.34 mm				0.34...0.75 mm			
Leitungsdurchmesser	4 ... 5.1 mm				6 ... 8 mm			
Temperatur	-5…50 °C				-5…50 °C			

Anzahl Pole	4-polig	5-polig
Kupplung		
Stecker		

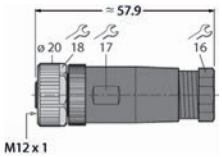
Konfektionierbare Steckverbinder – M12 × 1

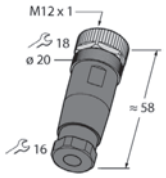
	Polzahl	Bemessungsspannung [V]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung	Polzahl	Bemessungsspannung	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
Kupplung, gerade								
	4	250	69049	B8141-0	4	250	6904901	B8141-0/PG9
	5	125	6904601	B8151-0	5	125	6904604	B8151-0/9
Kupplung, gewinkelt								
	5	125	6904602	B8251-0	5	125	6904603	B8251-0/9
	4	250	69048	B8241-0	4	250	6904801	B8241-0/PG9
Stecker, gerade								
	4	250	69010	BS8141-0	4	250	6901003	BS8141-0/PG9
	5	125	6904611	BS8151-0	5	125	6904613	BS8151-0/9
Stecker, gewinkelt								
	5	125	6904615	BS8251-0/9	5	125	6904615	BS8251-0/9
	4	250	69011	BS8241-0	4	250	6901103	BS8241-0/PG9
	5	125	6904612	BS8251-0				
Anschlussart	Schraub-/Klemmanschluss				Schraub-/Klemmanschluss			
Griffkörper	Kunststoff, PA, schwarz				Kunststoff, PA, schwarz			
Überwurfmutter/-schraube	Kunststoff, PA, schwarz				Kunststoff, PA, schwarz			
Kontakte	Messing, CuZn, Optalloy beschichtet				Messing, CuZn, Optalloy beschichtet			
Kontaktträger	PA, schwarz				PA, schwarz			
Schutzart	IP67				IP67			
Strombelastbarkeit	4 A				4 A			
Anschlussquerschnitt	0.14...0.75 mm				0.14...0.75 mm			
Leitungsdurchmesser	4 ... 6 mm				6 ... 8 mm			
Temperatur	-40…85 °C				-40…85 °C			

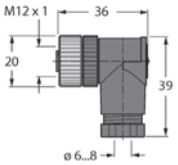
Anzahl Pole	4-polig	5-polig
Kupplung		
Stecker		

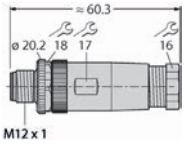
Konfektionierbare Steckverbinder – M12 × 1

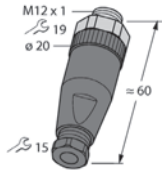
	Polzahl	Bemessungsspannung [V]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung	Polzahl	Bemessungsspannung	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
Kupplung, gerade	8	60	6904605	B8181-0	12	30	6604052	B81121-0/PG9
Kupplung, gewinkelt	8	60	6934339	B8281-0				
Stecker, gerade	8	60	6901004	BS8181-0	12	30	6604053	BS81121-0/PG9
Stecker, gewinkelt	8	60	6930862	BS8281-0				

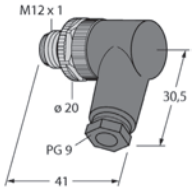










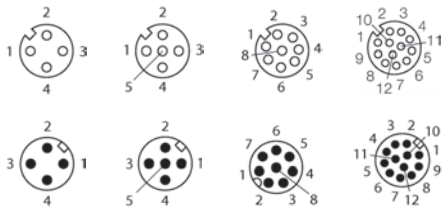


Anschlussart	Schraub-/Klemmanschluss	Lötanschluss
Griffkörper	Kunststoff, PA, schwarz	Kunststoff, PA, schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, GD-Zn, vernickelt	Zink, GD-Zn, vernickelt
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	PA, schwarz	PA, schwarz
Schutzart	IP67	IP67
Strombelastbarkeit	2 A	2 A
Anschlussquerschnitt	0.14...0.5 mm	0.14...0.25 mm
Leitungsdurchmesser	6 ... 8 mm	6 ... 8 mm
Temperatur	-40…85 °C	-40…85 °C

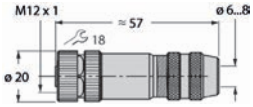
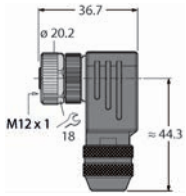
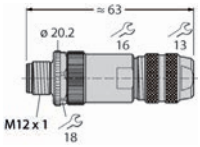
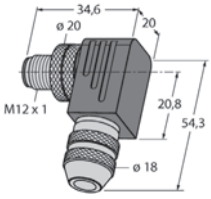
Anzahl Pole 4-polig 5-polig 8-polig 12-polig

Kupplung

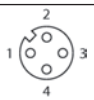
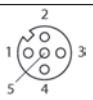
Stecker



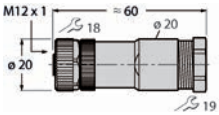
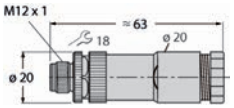
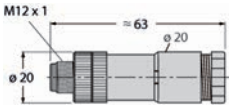
Konfektionierbare Steckverbinder – M12 × 1

	Polzahl	Bemessungsspannung [V]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
Kupplung, gerade				
	4	250	6930375	CMB8141-0
	5	125	6930145	CMB8151-0
	8	60	6931450	CMB8181-0
Kupplung, gewinkelt				
	4	125	6932405	CMB8241-0
	8	60	6932024	CMB8281-0
	5	125	6930215	CMB8251-0
Stecker, gerade				
	8	60	6930792	CMBS8181-0
	5	125	6930161	CMBS8151-0
	4	250	6604005	CMBS8141-0
Stecker, gewinkelt				
	4	250	6932581	CMBS8241-0
	5	125	6930216	CMBS8251-0

Anschlussart	Schraub-/Klemmanschluss
Griffkörper	Metall, GD-Zn, vernickelt
Überwurfmutter/-schraube	Zink, GD-Zn, vernickelt
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	
Schutzart	IP67
Strombelastbarkeit	4 A
Anschlussquerschnitt	0.14...0.75 mm
Leitungsdurchmesser	6 ... 8 mm
Temperatur	-40…85 °C

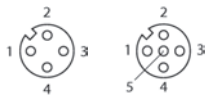
Anzahl Pole	4-polig	5-polig	8-polig
Kupplung			
Stecker			

Konfektionierbare Steckverbinder – M12 × 1, Duo-Kabel

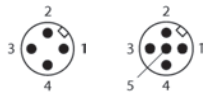
	Polzahl	Bemessungsspannung [V]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung	Polzahl	Bemessungsspannung	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
Kupplung, gerade								
	4	250	6934720	VBB8141-0				
	5	60	6934722	VBB8151-0				
Stecker, gerade								
	5	60	6934721	VBBS8151-0	4	250	6930073	DBS8141-0
	4	250	6930061	VBBS8141-0				
Anschlussart	Schraub-/Klemmanschluss				Schraub-/Klemmanschluss			
Griffkörper	Kunststoff, PA, schwarz				Kunststoff, PA, schwarz			
Überwurfmutter/-schraube	Zink, GD-Zn, vernickelt				Kunststoff, PA, schwarz			
Kontakte	Messing, CuZn, Optalloy beschichtet				Messing, CuZn, Optalloy beschichtet			
Kontaktträger	PA, schwarz				PA, schwarz			
Schutzart	IP67				IP67			
Strombelastbarkeit	4 A				4 A			
Anschlussquerschnitt	0.14...0.75 mm				0.14...0.75 mm			
Temperatur	-25…85 °C				-25…85 °C			

Anzahl Pole 4-polig 5-polig

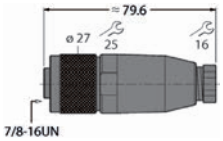
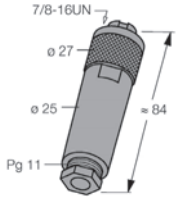
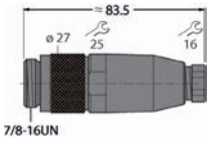
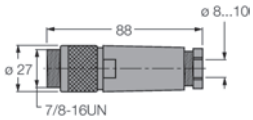
Kupplung



Stecker

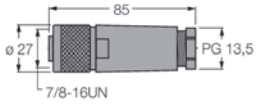
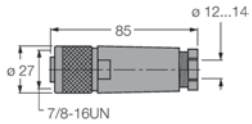
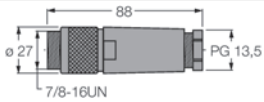
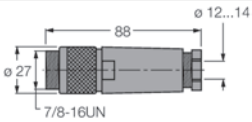


Konfektionierbare Steckverbinder – 7/8"

	Polzahl	Strombelastbarkeit [A]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung	Polzahl	Strombelastbarkeit	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
Kupplung, gerade								
	3	12	6914501	B4131-0/9				
	4	9	6914504	B4141-0/9				
					5	9	6932844	B4152-0/11
					3	12	6914511	B4131-0/11
					4	9	6914512	B4141-0/11
Stecker, gerade								
	4	9	6914550	BS4140-0/9	5	9	6914507	BS4151-0/11
	3	12	6914502	BS4131-0/9	4	9	6914518	BS4141-0/11
Anschlussart	Schraub-/Klemmanschluss				Schraub-/Klemmanschluss			
Griffkörper	Kunststoff, PA, schwarz				Kunststoff, PA, schwarz			
Überwurfmutter/-schraube	Aluminium, Al, eloxiert				Aluminium, Al, eloxiert			
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet				Messing, CuZn, vergoldet			
Kontaktträger	TPU, schwarz				TPU, schwarz			
Schutzart	IP67				IP67			
Bemessungsspannung	250 V				250 V			
Anschlussquerschnitt	0.14...1 mm				0.14...1 mm			
Leitungsdurchmesser	6 ... 8 mm				8 ... 10 mm			
Temperatur	-40…90 °C				-40…90 °C			

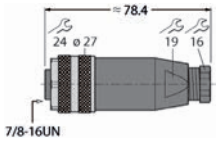
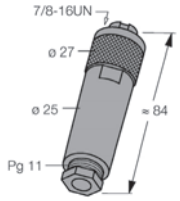
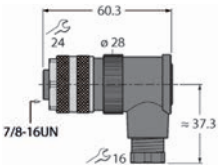
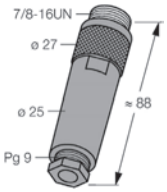
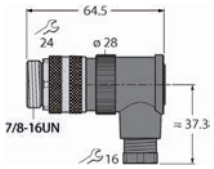
Anzahl Pole	3-polig	4-polig	5-polig
Kupplung			
Stecker			

Konfektionierbare Steckverbinder – 7/8"

	Polzahl	Strombelastbarkeit [A]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung	Polzahl	Strombelastbarkeit	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
Kupplung, gerade	 4	9	6914509	B4141-0/13.5	 5	9	6914520	B4151-0/16
Stecker, gerade	 4	9	6914510	BS4141-0/13.5	 5	9	6914519	BS4151-0/16
Anschlussart	Schraub-/Klemmanschluss				Schraub-/Klemmanschluss			
Griffkörper	Kunststoff, PA, schwarz				Kunststoff, PA, schwarz			
Überwurfmutter/-schraube	Aluminium, Al, eloxiert				Aluminium, Al, eloxiert			
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet				Metall, CuZn, vergoldet			
Kontaktträger	TPU, schwarz				TPU, schwarz			
Schutzart	IP67				IP67			
Bemessungsspannung	250 V				250 V			
Anschlussquerschnitt	0.14...1 mm				0.14...1.5 mm			
Leitungsdurchmesser	10 ... 12 mm				12 ... 14 mm			
Temperatur	-40…90 °C				-40…90 °C			

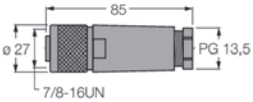
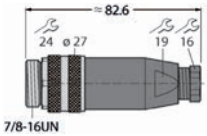
Anzahl Pole	4-polig	5-polig
Kupplung		
Stecker		

Konfektionierbare Steckverbinder – 7/8"

	Polzahl	Strombelastbarkeit [A]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung	Polzahl	Strombelastbarkeit	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
Kupplung, gerade								
	5	9	6904717	B4151-0/9	5	9	6914526	B4151-0/11
Kupplung, gewinkelt								
	3	12	6901114	B4231-0/9				
	4	9	6901021	B4241-0/9				
	5	9	6901113	B4251-0/9				
Stecker, gerade								
	5	9	6904718	BS4151-0/9				
Stecker, gewinkelt								
	5	9	6901112	BS4251-0/9				
	3	12	6933448	BS4231-0/9				
	4	9	6901020	BS4241-0/9				
Anschlussart	Schraub-/Klemmanschluss				Schraub-/Klemmanschluss			
Griffkörper	Kunststoff, PBT(UL 94 V0), schwarz				Kunststoff, PBT(UL 94 V0), schwarz			
Überwurfmutter/-schraube	Zink, GD-Zn, vernickelt				Aluminium, Al, eloxiert			
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet				Bronze, CuSn, vergoldet			
Kontaktträger	PA 66 (UL 94 HB), schwarz				PA 66 (UL 94 HB), schwarz			
Schutzart	IP67				IP67			
Bemessungsspannung	600 V				600 V			
Anschlussquerschnitt	0.14...1.5 mm				0.14...1.5 mm			
Leitungsdurchmesser	6 ... 8 mm				8 ... 10 mm			
Temperatur	-25…85 °C				-25…85 °C			

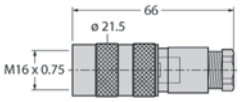
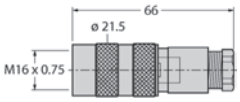
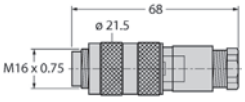
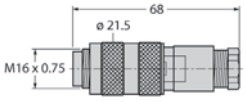
Anzahl Pole	3-polig	4-polig	5-polig
Kupplung			
Stecker			

Konfektionierbare Steckverbinder – 7/8"

	Polzahl	Strombelastbarkeit [A]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
Kupplung, gerade				
	3	12	6904720	B4131-0/13.5
	5	9	6904715	B4151-0/13.5
Stecker, gerade				
	5	9	6904716	BS4151-0/13.5
	3	12	6904719	BS4131-0/13.5
Anschlussart	Schraub-/Klemmanschluss			
Griffkörper	Kunststoff, PBT(UL 94 V0), schwarz			
Überwurfmutter/-schraube	Zink, GD-Zn, vernickelt			
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet			
Kontaktträger	PBT UL94-V0, schwarz			
Schutzart	IP67			
Bemessungsspannung	600 V			
Anschlussquerschnitt	0.14...1.5 mm			
Leitungsdurchmesser	10 ... 12 mm			
Temperatur	-25…85 °C			

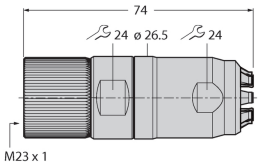
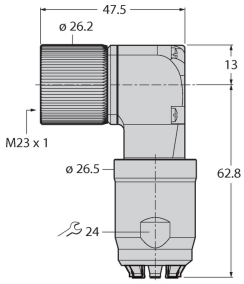
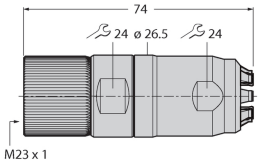
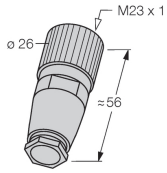
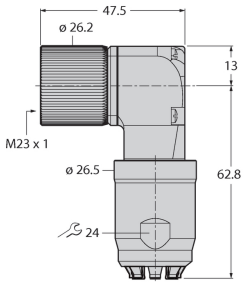
Anzahl Pole	3-polig	5-polig
Kupplung		
Stecker		

Konfektionierbare Steckverbinder – M16 × 0.75

	Polzahl	Strombelastbarkeit [A]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung	Polzahl	Strombelastbarkeit	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
Kupplung, gerade								
	7	5	6934733	BK7-0	19	3	6934766	BK19-0
	5	6	6934729	BK5-0	14	3	6934765	BK14-0
	8	5	6934736	BK8-0	16	3	6934742	BK16-0
	6	5	6934731	BK6-0	12	3	6934741	BK12-0
	4	6	6934727	BK4-0				
Stecker, gerade								
	5	6	6934730	BS5-0	19	3	6934745	BS19-0
	6	5	6934732	BS6-0	14	3	6934743	BS14-0
	7	5	6934734	BS7-0	12	3	6934767	BS12-0
	4	6	6934728	BS4-0	16	3	6934744	BS16-0
	8	5	6934737	BS8-0				
Anschlussart	Lötanschluss				Lötanschluss			
Griffkörper	Kunststoff, PA, schwarz				Kunststoff, PA, schwarz			
Überwurfmutter/-schraube	Zink, GD-Zn, vernickelt				Zink, GD-Zn, vernickelt			
Kontakte	Bronze, CuSn, versilbert				Bronze, CuSn, vergoldet			
Kontaktträger	PBT UL94-V0, schwarz				PBT UL94-V0, schwarz			
Schutzart	IP67				IP67			
Bemessungsspannung	60 V				60 V			
Anschlussquerschnitt	0.14...0.75 mm				0.14...0.25 mm			
Leitungsdurchmesser	6 ... 8 mm				6 ... 8 mm			
Temperatur	-40…95 °C				-40…95 °C			

Anzahl Pole	4-polig	5-polig	6-polig	7-polig	8-polig	12-polig	14-polig	16-polig	19-polig
Kupplung									
Stecker									

Konfektionierbare Steckverbinder – M23 × 1

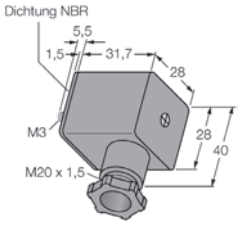
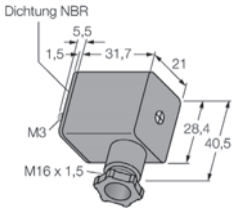
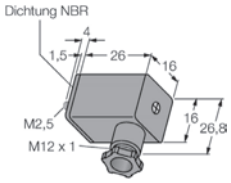
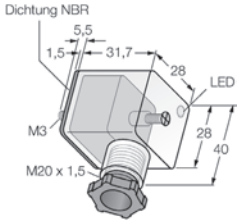
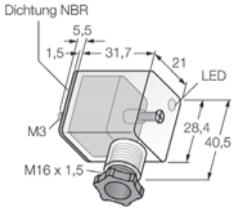
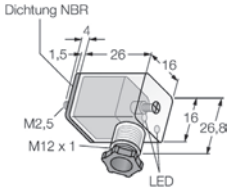
	Polzahl	Strombelastbarkeit [A]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung	Polzahl	Strombelastbarkeit	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
Kupplung, gerade								
	17	9	6604069	FW-M23KU17O-G-CP-ME-SH-14.5				
Kupplung, gewinkelt								
	17	9	6604066	FW-M23KU17O-W-CP-ME-SH-14.5				
Stecker, gerade								
	17	9	6604067	FW-M23ST17Q-G-CP-ME-SH-14.5	12	8	6604070	FW-M23ST12Q-G-LT-ME-XX-10
					19	8	6604051	FW-M23ST19Q-G-CP-ME-XX-10
					19	8	6604208	FW-M23ST19Q-G-LT-ME-XX-10
					12	8	6604093	FW-M23ST12Q-G-CP-ME-XX-10
Stecker, gewinkelt								
	17	9	6604068	FW-M23ST17Q-W-CP-ME-SH-14.5				

Anschlussart	Crimpanschluss	
Griffkörper	Metall, CuZn, vernickelt	
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt	
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet	
Kontaktträger	PBT, weiß	
Schutzart	IP67	

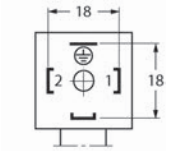
	Polzahl	Strombelastbarkeit [A]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung	Polzahl	Strombelastbarkeit	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
Anschlussquerschnitt	0.25...1 mm				0.25...1 mm			
Leitungsdurchmesser	7.7 ... 14.5 mm				6 ... 8 mm			
Temperatur	-40…125 °C				-40…70 °C			

Anzahl Pole	12-polig	17-polig	19-polig
Kupplung			
Stecker			

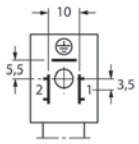
Konfektionierbare Ventilsteckverbinder

	Polzahl	Bemessungsspannung [V]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung	Polzahl	Bemessungsspannung	Ident-Nr.	Typenbezeichnung	Polzahl	Bemessungsspannung	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
0.220-K	Bauform A 				Bauform B + BI 				Bauform C + CI 			
	2+PE	250	6936089	VC-AC21-0.220-K	2+PE	250	6936095	VC-IC21-0.220-K	2+PE	110	6936099	VC-CC9.21-0.220-K
	3+PE	250	6936091	VC-AC31-0.220-K	2+PE	250	6936093	VC-BC21-0.220-K	2+PE	230	6936097	VC-CC8.21-0.220-K
11.024-K												
	2+PE	24	6936090	VC-AC21-11.024-K	2+PE	24	6936094	VC-BC21-11.024-K	2+PE	24	6936098	VC-CC8.21-11.024-K
	3+PE	24	6936092	VC-AC31-11.024-K	2+PE	24	6936096	VC-IC21-11.024-K	2+PE	24	6936103	VC-CC9.21-11.024-K
Anschlussart	Schraub-/Klemmanschluss				Schraub-/Klemmanschluss				Schraub-/Klemmanschluss			
Kontakte	Metall				Metall				Metall			
Kontaktträger	PA6 GF30, schwarz				PA6 GF30, schwarz				PA6 GF30, schwarz			
Schutzart	IP65				IP65				IP65			
Strombelastbarkeit	10 A				10 A				5 A			
Anschlussquerschnitt	0.25...1 mm				0.25...1 mm				0.14...0.34 mm			
Leitungsdurchmesser	6 ... 8 mm				6 ... 8 mm				4 ... 6 mm			
Temperatur	-25…80 °C				-25…80 °C				-25…80 °C			

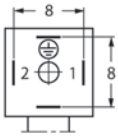
Bauform A, 2-polig + PE



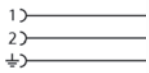
Bauform B



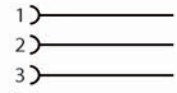
Bauform C



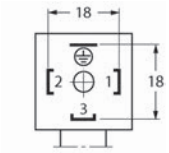
0.220-K, 2-polig + PE



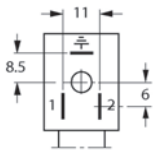
0.220-K, 3-polig + PE



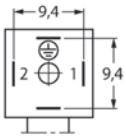
Bauform A, 3-polig + PE



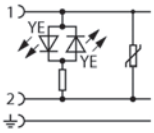
Bauform BI



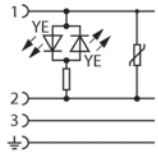
Bauform CI



11.024-K, 2-polig + PE



11.024-K, 3-polig + PE

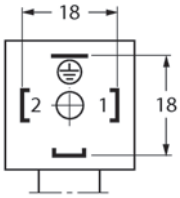


PUR-Leitung, schwarz

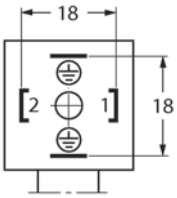
- Bauform nach Norm DIN EN 175301-803
- Schleppkettentauglich und schweißfunkenfest
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- Flammwidrig

Ventilsteckverbinder

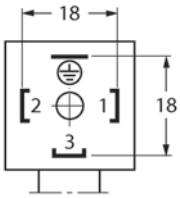
(VAS02)



(VAS22)

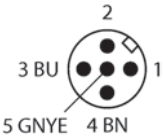


(VAS04)

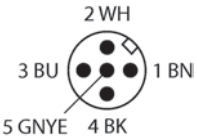


M12 x 1-Steckverbinder

(5.31T)

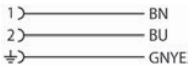


(5T)



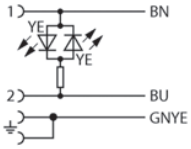
Schaltbilder

VAS02-A80E

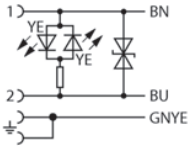


VAS22-A80E

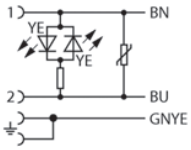
VAS22-L80E



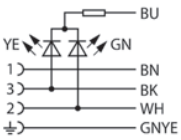
VAS22-S80E



VAS22-E80E



VAS04-K81E

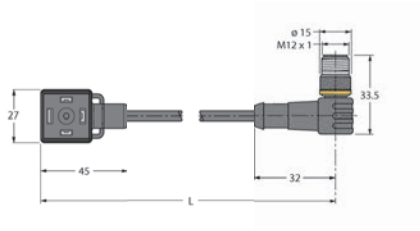


Ventilsteckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, schwarz/transluzent
Kontakte	Metall, CuSn, versilbert
Kontaktträger	Kunststoff, PA, schwarz
Dichtung	Kunststoff, TPU
Schutzart	IP67, IP69K ((montiert))
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Steckverbinder M12 x 1	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, schwarz
Überwurf	Messing, CuZn, vernickelt
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	Kunststoff, TPU, schwarz
Schutzart	IP67, IP69K (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Allgemeine Daten	
Leitungsmaterial	PUR (schwarz)
Aderisolierung	PP
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
Isolationswiderstand	≥ 10^8 Ω
Prüfspannung	2000 V
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Max. Zugfestigkeit (statisch)	≤ 50 N/mm²
Max. Zugfestigkeit (dynamisch)	≤ 20 N/mm²
Biegezyklen	> 5 Mio.
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Zulässige Beschleunigung	max. 5 m/s²
Zulässiger Verfahrweg horizontal	5 m (bei 5 m/s²)
Zulässiger Verfahrweg vertikal	2 m (bei 5 m/s²)
Zulässige Verfahrgeschwindigkeit	3.3 m/s
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m
Temperatur	-50…80 °C
Umgebungstemperatur	-30…+90 °C
Temp. im Schleppkettenbetrieb	-25 … 60 °C

Typen und Daten – Auswahltabelle

Polzahl	Bemessungsspannung [V]	Aderquerschnitt [mm²]	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
2+PE	230	3x0.75	2	6606656	VAS02-A80E-2/TXL
2+PE	230	3x0.75	5	6606657	VAS02-A80E-5/TXL
2+PE	230	3x0.75	10	6606658	VAS02-A80E-10/TXL
2+PE, PE gebrückt	230	3x0.75	2	6606593	VAS22-A80E-2/TXL
2+PE, PE gebrückt	230	3x0.75	5	6606572	VAS22-A80E-5/TXL
2+PE, PE gebrückt	230	3x0.75	10	6606573	VAS22-A80E-10/TXL
2+PE, PE gebrückt	24	3x0.75	2	6606584	VAS22-L80E-2/TXL
2+PE, PE gebrückt	24	3x0.75	5	6606601	VAS22-L80E-5/TXL
2+PE, PE gebrückt	24	3x0.75	10	6606586	VAS22-L80E-10/TXL
2+PE, PE gebrückt	24	3x0.75	2	6606503	VAS22-S80E-2/TXL
2+PE, PE gebrückt	24	3x0.75	5	6606504	VAS22-S80E-5/TXL
2+PE, PE gebrückt	24	3x0.75	10	6606505	VAS22-S80E-10/TXL
2+PE, PE gebrückt	230	3x0.75	2	6606768	VAS22-E80E-2/TXL
2+PE, PE gebrückt	230	3x0.75	5	6606682	VAS22-E80E-5/TXL
2+PE, PE gebrückt	230	3x0.75	10	6606769	VAS22-E80E-10/TXL
3+PE	24	4x0.75	2	6606770	VAS04-K81E-2/TXL
3+PE	24	4x0.75	5	6606771	VAS04-K81E-5/TXL
3+PE	24	4x0.75	10	6606693	VAS04-K81E-10/TXL
2+PE, PE gebrückt	24	3x0.34	0.3	6606506	VAS22-S80E-0,3-RSC5.31T/TXL
2+PE, PE gebrückt	24	3x0.34	0.6	6606507	VAS22-S80E-0,6-RSC5.31T/TXL
2+PE, PE gebrückt	24	3x0.34	1	6606508	VAS22-S80E-1-RSC5.31T/TXL
2+PE, PE gebrückt	24	3x0.34	1.5	6606511	VAS22-S80E-1,5-RSC5.31T/TXL
2+PE, PE gebrückt	24	3x0.34	2	6606509	VAS22-S80E-2-RSC5.31T/TXL
2+PE, PE gebrückt	24	3x0.34	5	6606510	VAS22-S80E-5-RSC5.31T/TXL
2+PE, PE gebrückt	24	3x0.34	0.3	6606792	VAS22-S80E-0,3-WSC5.31T/TXL
2+PE, PE gebrückt	24	3x0.34	0.6	6606793	VAS22-S80E-0,6-WSC5.31T/TXL
2+PE, PE gebrückt	24	3x0.34	1	6606794	VAS22-S80E-1-WSC5.31T/TXL
2+PE, PE gebrückt	24	3x0.34	1.5	6606795	VAS22-S80E-1,5-WSC5.31T/TXL
2+PE, PE gebrückt	24	3x0.34	2	6606796	VAS22-S80E-2-WSC5.31T/TXL
2+PE, PE gebrückt	24	3x0.34	5	6606797	VAS22-S80E-5-WSC5.31T/TXL
3+PE	24	4x0.34	0.3	6606568	VAS04-K81E-0,3-RSC5T/TXL
3+PE	24	4x0.34	0.6	6606726	VAS04-K81E-0,6-RSC5T/TXL
3+PE	24	4x0.34	1	6606772	VAS04-K81E-1-RSC5T/TXL
3+PE	24	4x0.34	1.5	6606773	VAS04-K81E-1,5-RSC5T/TXL
3+PE	24	4x0.34	2	6606774	VAS04-K81E-2-RSC5T/TXL
3+PE	24	4x0.34	5	6606775	VAS04-K81E-5-RSC5T/TXL

Typen und Daten – Auswahltabelle



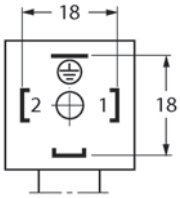
Polzahl	Bemessungsspannung [V]	Aderquerschnitt [mm²]	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
3+PE	24	4x0.34	0.3	6606798	VAS04-K81E-0,3-WSC5T/TXL
3+PE	24	4x0.34	0.6	6606799	VAS04-K81E-0,6-WSC5T/TXL
3+PE	24	4x0.34	1	6606800	VAS04-K81E-1-WSC5T/TXL
3+PE	24	4x0.34	1.5	6606801	VAS04-K81E-1,5-WSC5T/TXL
3+PE	24	4x0.34	2	6606802	VAS04-K81E-2-WSC5T/TXL
3+PE	24	4x0.34	5	6606803	VAS04-K81E-5-WSC5T/TXL

PVC-Leitung, schwarz

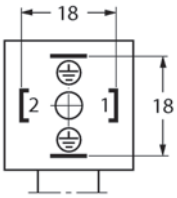
- Bauform nach Norm DIN EN 175301-803
- Säuren- und laugenbeständig
- Chemikalien- und ölbeständig
- LABS-frei
- Flammwidrig

Ventilsteckverbinder

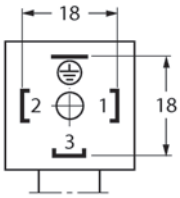
(VAS02)



(VAS22)

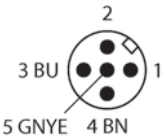


(VAS04)

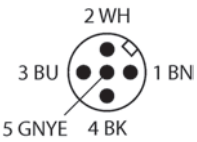


M12 x 1-Steckverbinder

(5.31T)

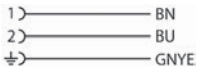


(5T)



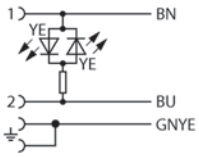
Schaltbilder

VAS02-A80E

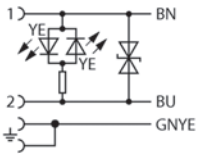


VAS22-A80E

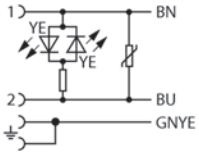
VAS22-L80E



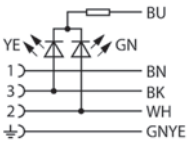
VAS22-S80E



VAS22-E80E



VAS04-K81E

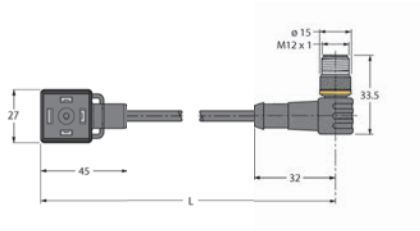


Ventilsteckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, schwarz/transluzent
Kontakte	Metall, CuSn, versilbert
Kontaktträger	Kunststoff, PA, schwarz
Dichtung	Kunststoff, TPU
Schutzart	IP67, IP69K ((montiert))
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Steckverbinder M12 x 1	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, schwarz
Überwurf	Messing, CuZn, vernickelt
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	Kunststoff, TPU, schwarz
Schutzart	IP67, IP69K (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Allgemeine Daten	
Leitungsmaterial	PVC (schwarz)
Aderisolierung	PVC
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
Isolationswiderstand	≥ 10^8 Ω
Prüfspannung	2000 V
Durchgangswiderstand	max. 57 Ω/km
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Temperatur	-40…105 °C
Umgebungstemperatur	0…+80 °C

Typen und Daten – Auswahltabelle

Polzahl	Bemessungsspannung [V]	Aderquerschnitt [mm²]	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
2+PE	230	3x0.75	2	6606789	VAS02-A80E-2/TEL
2+PE	230	3x0.75	5	6606790	VAS02-A80E-5/TEL
2+PE	230	3x0.75	10	6606791	VAS02-A80E-10/TEL
2+PE, PE gebrückt	230	3x0.75	2	6606776	VAS22-A80E-2/TEL
2+PE, PE gebrückt	230	3x0.75	5	6606777	VAS22-A80E-5/TEL
2+PE, PE gebrückt	230	3x0.75	10	6606778	VAS22-A80E-10/TEL
2+PE, PE gebrückt	24	3x0.75	2	6606779	VAS22-L80E-2/TEL
2+PE, PE gebrückt	24	3x0.75	5	6606780	VAS22-L80E-5/TEL
2+PE, PE gebrückt	24	3x0.75	10	6606781	VAS22-L80E-10/TEL
2+PE, PE gebrückt	24	3x0.75	2	6606782	VAS22-S80E-2/TEL
2+PE, PE gebrückt	24	3x0.75	5	6606668	VAS22-S80E-5/TEL
2+PE, PE gebrückt	24	3x0.75	10	6606669	VAS22-S80E-10/TEL
2+PE, PE gebrückt	230	3x0.75	2	6606713	VAS22-E80E-2/TEL
2+PE, PE gebrückt	230	3x0.75	5	6606714	VAS22-E80E-5/TEL
2+PE, PE gebrückt	230	3x0.75	10	6606715	VAS22-E80E-10/TEL
3+PE	24	4x0.75	2	6606745	VAS04-K81E-2/TEL
3+PE	24	4x0.75	5	6606746	VAS04-K81E-5/TEL
3+PE	24	4x0.75	10	6606747	VAS04-K81E-10/TEL
2+PE, PE gebrückt	24	3x0.34	0.3	6606783	VAS22-S80E-0,3-RSC5.31T/TEL
2+PE, PE gebrückt	24	3x0.34	0.6	6606784	VAS22-S80E-0,6-RSC5.31T/TEL
2+PE, PE gebrückt	24	3x0.34	1	6606785	VAS22-S80E-1-RSC5.31T/TEL
2+PE, PE gebrückt	24	3x0.34	1.5	6606786	VAS22-S80E-1,5-RSC5.31T/TEL
2+PE, PE gebrückt	24	3x0.34	2	6606787	VAS22-S80E-2-RSC5.31T/TEL
2+PE, PE gebrückt	24	3x0.34	5	6606788	VAS22-S80E-5-RSC5.31T/TEL
2+PE, PE gebrückt	24	3x0.34	0.3	6606804	VAS22-S80E-0,3-WSC5.31T/TEL
2+PE, PE gebrückt	24	3x0.34	0.6	6606805	VAS22-S80E-0,6-WSC5.31T/TEL
2+PE, PE gebrückt	24	3x0.34	1	6606806	VAS22-S80E-1-WSC5.31T/TEL
2+PE, PE gebrückt	24	3x0.34	1.5	6606807	VAS22-S80E-1,5-WSC5.31T/TEL
2+PE, PE gebrückt	24	3x0.34	2	6606808	VAS22-S80E-2-WSC5.31T/TEL
2+PE, PE gebrückt	24	3x0.34	5	6606809	VAS22-S80E-5-WSC5.31T/TEL
3+PE	24	4x0.34	0.3	6606748	VAS04-K81E-0,3-RSC5T/TEL
3+PE	24	4x0.34	0.6	6606749	VAS04-K81E-0,6-RSC5T/TEL
3+PE	24	4x0.34	1	6606750	VAS04-K81E-1-RSC5T/TEL
3+PE	24	4x0.34	1.5	6606751	VAS04-K81E-1,5-RSC5T/TEL
3+PE	24	4x0.34	2	6606752	VAS04-K81E-2-RSC5T/TEL
3+PE	24	4x0.34	5	6606753	VAS04-K81E-5-RSC5T/TEL

Typen und Daten – Auswahltabelle



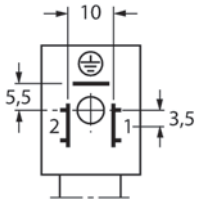
Polzahl	Bemessungsspannung [V]	Aderquerschnitt [mm²]	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
3+PE	24	4x0.34	0.3	6606810	VAS04-K81E-0,3-WSC5T/TEL
3+PE	24	4x0.34	0.6	6606811	VAS04-K81E-0,6-WSC5T/TEL
3+PE	24	4x0.34	1	6606812	VAS04-K81E-1-WSC5T/TEL
3+PE	24	4x0.34	1.5	6606813	VAS04-K81E-1,5-WSC5T/TEL
3+PE	24	4x0.34	2	6606814	VAS04-K81E-2-WSC5T/TEL
3+PE	24	4x0.34	5	6606815	VAS04-K81E-5-WSC5T/TEL

PUR-Leitung, schwarz

- Bauform nach Norm DIN EN 175301-803
- Schleppkettentauglich und schweißfunkenfest
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- Flammwidrig

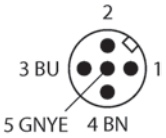
Ventilsteckverbinder

(VBS02)



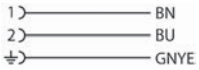
M12 x 1-Steckverbinder

(5.31T)

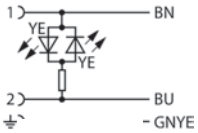


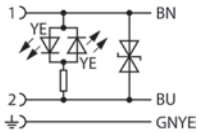
Schaltbilder

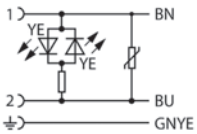
A80E



L80E



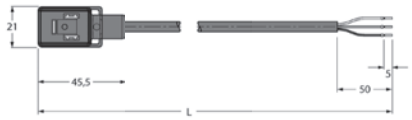


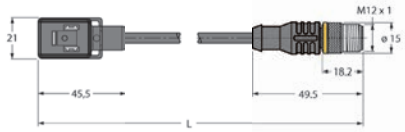


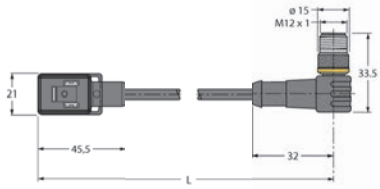
Ventilsteckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, schwarz/transluzent
Kontakte	Metall, CuSn, versilbert
Kontaktträger	Kunststoff, PA, schwarz
Dichtung	Kunststoff, TPU
Schutzart	IP67, IP69K ((montiert))
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Steckverbinder M12 x 1	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, schwarz
Überwurf	Messing, CuZn, vernickelt
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	Kunststoff, TPU, schwarz
Schutzart	IP67, IP69K (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Allgemeine Daten	
Leitungsmaterial	PUR (schwarz)
Aderisolierung	PP
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
Isolationswiderstand	≥ 10^8 Ω
Prüfspannung	2000 V
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Max. Zugfestigkeit (statisch)	≤ 50 N/mm²
Max. Zugfestigkeit (dynamisch)	≤ 20 N/mm²
Biegezyklen	> 5 Mio.
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Zulässige Beschleunigung	max. 5 m/s²
Zulässiger Verfahrweg horizontal	5 m (bei 5 m/s²)
Zulässiger Verfahrweg vertikal	2 m (bei 5 m/s²)
Zulässige Verfahrgeschwindigkeit	3.3 m/s
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m
Temperatur	-50…80 °C
Umgebungstemperatur	-30…+90 °C
Temp. im Schleppkettenbetrieb	-25 … 60 °C

Typen und Daten – Auswahltabelle

Polzahl	Bemessungsspannung [V]	Aderquerschnitt [mm²]	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
2+PE	230	3x0.75	2	6606816	VBS02-A80E-2/TXL
2+PE	230	3x0.75	5	6606817	VBS02-A80E-5/TXL
2+PE	230	3x0.75	10	6606818	VBS02-A80E-10/TXL
2+PE	24	3x0.75	2	6606822	VBS02-L80E-2/TXL
2+PE	24	3x0.75	5	6606823	VBS02-L80E-5/TXL
2+PE	24	3x0.75	10	6606824	VBS02-L80E-10/TXL
2+PE	24	3x0.75	2	6606512	VBS02-S80E-2/TXL
2+PE	24	3x0.75	5	6606513	VBS02-S80E-5/TXL
2+PE	24	3x0.75	10	6606514	VBS02-S80E-10/TXL
2+PE	230	3x0.75	2	6606819	VBS02-E80E-2/TXL
2+PE	230	3x0.75	5	6606820	VBS02-E80E-5/TXL
2+PE	230	3x0.75	10	6606821	VBS02-E80E-10/TXL
2+PE	24	3x0.34	0.3	6606515	VBS02-S80E-0,3-RSC5.31T/TXL
2+PE	24	3x0.34	0.6	6606516	VBS02-S80E-0,6-RSC5.31T/TXL
2+PE	24	3x0.34	1	6606517	VBS02-S80E-1-RSC5.31T/TXL
2+PE	24	3x0.34	2	6606518	VBS02-S80E-2-RSC5.31T/TXL
2+PE	24	3x0.34	5	6606519	VBS02-S80E-5-RSC5.31T/TXL
2+PE	24	3x0.34	0.3	6606574	VBS02-S80E-0,3-WSC5.31T/TXL
2+PE	24	3x0.34	0.6	6606575	VBS02-S80E-0,6-WSC5.31T/TXL
2+PE	24	3x0.34	1	6606576	VBS02-S80E-1-WSC5.31T/TXL
2+PE	24	3x0.34	1.5	6606577	VBS02-S80E-1,5-WSC5.31T/TXL
2+PE	24	3x0.34	2	6606578	VBS02-S80E-2-WSC5.31T/TXL
2+PE	24	3x0.34	5	6606579	VBS02-S80E-5-WSC5.31T/TXL





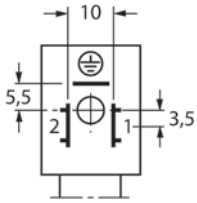


PVC-Leitung, schwarz

- Bauform nach Norm DIN EN 175301-803
- Säuren- und laugenbeständig
- Chemikalien- und ölbeständig
- LABS-frei
- Flammwidrig

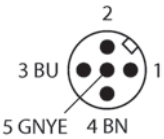
Ventilsteckverbinder

(VBS02)



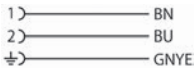
M12 x 1-Steckverbinder

(5.31T)

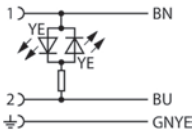


Schaltbilder

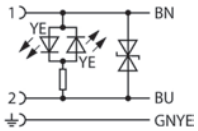
A80E



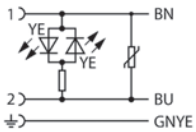
L80E



S80E



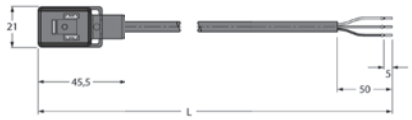
E80E

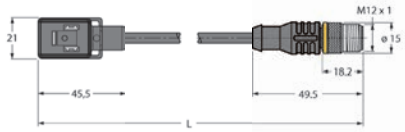


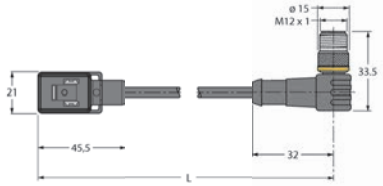
Ventilsteckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, schwarz/transluzent
Kontakte	Metall, CuSn, versilbert
Kontaktträger	Kunststoff, PA, schwarz
Dichtung	Kunststoff, TPU
Schutzart	IP67, IP69K ((montiert))
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Steckverbinder M12 x 1	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, schwarz
Überwurf	Messing, CuZn, vernickelt
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	Kunststoff, TPU, schwarz
Schutzart	IP67, IP69K (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Allgemeine Daten	
Leitungsmaterial	PVC (schwarz)
Aderisolierung	PVC
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
Isolationswiderstand	≥ 10^8 Ω
Prüfspannung	2000 V
Durchgangswiderstand	max. 57 Ω/km
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Temperatur	-40…105 °C
Umgebungstemperatur	0…+80 °C

Typen und Daten – Auswahltabelle

Polzahl	Bemessungsspannung [V]	Aderquerschnitt [mm²]	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
2+PE	230	3x0.75	2	6606831	VBS02-A80E-2/TEL
2+PE	230	3x0.75	5	6606832	VBS02-A80E-5/TEL
2+PE	230	3x0.75	10	6606833	VBS02-A80E-10/TEL
2+PE	24	3x0.75	2	6606837	VBS02-L80E-2/TEL
2+PE	24	3x0.75	5	6606838	VBS02-L80E-5/TEL
2+PE	24	3x0.75	10	6606839	VBS02-L80E-10/TEL
2+PE	24	3x0.75	2	6606727	VBS02-S80E-2/TEL
2+PE	24	3x0.75	5	6606728	VBS02-S80E-5/TEL
2+PE	24	3x0.75	10	6606729	VBS02-S80E-10/TEL
2+PE	230	3x0.75	2	6606834	VBS02-E80E-2/TEL
2+PE	230	3x0.75	5	6606835	VBS02-E80E-5/TEL
2+PE	230	3x0.75	10	6606836	VBS02-E80E-10/TEL
2+PE	24	3x0.34	0.3	6606730	VBS02-S80E-0,3-RSC5.31T/TEL
2+PE	24	3x0.34	0.6	6606731	VBS02-S80E-0,6-RSC5.31T/TEL
2+PE	24	3x0.34	1	6606732	VBS02-S80E-1-RSC5.31T/TEL
2+PE	24	3x0.34	1.5	6606733	VBS02-S80E-1,5-RSC5.31T/TEL
2+PE	24	3x0.34	2	6606734	VBS02-S80E-2-RSC5.31T/TEL
2+PE	24	3x0.34	5	6606735	VBS02-S80E-5-RSC5.31T/TEL
2+PE	24	3x0.34	0.3	6606840	VBS02-S80E-0,3-WSC5.31T/TEL
2+PE	24	3x0.34	0.6	6606841	VBS02-S80E-0,6-WSC5.31T/TEL
2+PE	24	3x0.34	1	6606842	VBS02-S80E-1-WSC5.31T/TEL
2+PE	24	3x0.34	1.5	6606843	VBS02-S80E-1,5-WSC5.31T/TEL
2+PE	24	3x0.34	2	6606844	VBS02-S80E-2-WSC5.31T/TEL
2+PE	24	3x0.34	5	6606845	VBS02-S80E-5-WSC5.31T/TEL





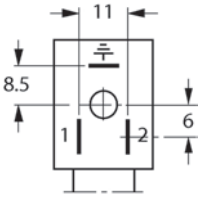


PVC-Leitung, schwarz

- Bauform nach Norm DIN EN 175301-803
- Säuren- und laugenbeständig
- Chemikalien- und ölbeständig
- LABS-frei
- Flammwidrig

Ventilsteckverbinder

(VIS02)

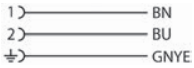


M12 x 1-Steckverbinder

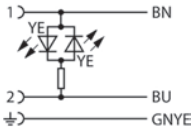
(5.31T)

Schaltbilder

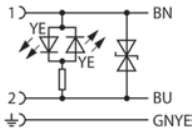
A80E



L80E



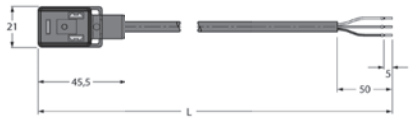
S80E

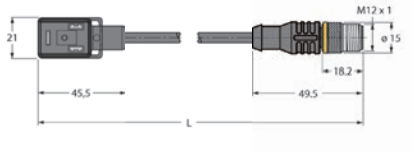


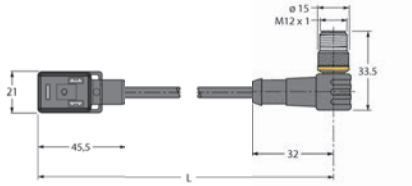
Ventilsteckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, schwarz/transluzent
Kontakte	Metall, CuSn, versilbert
Kontaktträger	Kunststoff, PA, schwarz
Dichtung	Kunststoff, TPU
Schutzart	IP67, IP69K ((montiert))
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Steckverbinder M12 x 1	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, schwarz
Überwurf	Messing, CuZn, vernickelt
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	Kunststoff, TPU, schwarz
Schutzart	IP67, IP69K (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Allgemeine Daten	
Leitungsmaterial	PVC (schwarz)
Aderisolierung	PVC
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
Isolationswiderstand	≥ 10^8 Ω
Prüfspannung	2000 V
Durchgangswiderstand	max. 57 Ω/km
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Temperatur	-40…105 °C
Umgebungstemperatur	0…+80 °C

Typen und Daten – Auswahltabelle

Polzahl	Bemessungsspannung [V]	Aderquerschnitt [mm²]	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
2+PE	230	3x0.75	2	6606852	VIS02-A80E-2/TEL
2+PE	230	3x0.75	5	6606853	VIS02-A80E-5/TEL
2+PE	230	3x0.75	10	6606854	VIS02-A80E-10/TEL
2+PE	24	3x0.75	2	6606855	VIS02-L80E-2/TEL
2+PE	24	3x0.75	5	6606856	VIS02-L80E-5/TEL
2+PE	24	3x0.75	10	6606857	VIS02-L80E-10/TEL
2+PE	24	3x0.75	2	6606858	VIS02-S80E-2/TEL
2+PE	24	3x0.75	5	6606859	VIS02-S80E-5/TEL
2+PE	24	3x0.75	10	6606692	VIS02-S80E-10/TEL
2+PE	24	3x0.34	0.3	6606860	VIS02-S80E-0,3-RSC5.31T/TEL
2+PE	24	3x0.34	0.6	6606861	VIS02-S80E-0,6-RSC5.31T/TEL
2+PE	24	3x0.34	1	6606862	VIS02-S80E-1-RSC5.31T/TEL
2+PE	24	3x0.34	1.5	6606863	VIS02-S80E-1,5-RSC5.31T/TEL
2+PE	24	3x0.34	2	6606864	VIS02-S80E-2-RSC5.31T/TEL
2+PE	24	3x0.34	5	6606865	VIS02-S80E-5-RSC5.31T/TEL
2+PE	24	3x0.34	0.3	6606866	VIS02-S80E-0,3-WSC5.31T/TEL
2+PE	24	3x0.34	0.6	6606867	VIS02-S80E-0,6-WSC5.31T/TEL
2+PE	24	3x0.34	1	6606868	VIS02-S80E-1-WSC5.31T/TEL
2+PE	24	3x0.34	1.5	6606869	VIS02-S80E-1,5-WSC5.31T/TEL
2+PE	24	3x0.34	2	6606870	VIS02-S80E-2-WSC5.31T/TEL
2+PE	24	3x0.34	5	6606871	VIS02-S80E-5-WSC5.31T/TEL





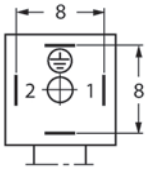


PUR-Leitung, schwarz

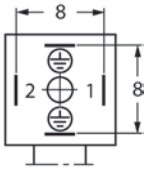
- Bauform nach Norm DIN EN 175301-803
- Schleppkettentauglich und schweißfunkenfest
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- Flammwidrig

Ventilsteckverbinder

(VC8S02)

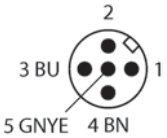


(VC8S22)



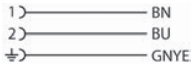
M12 x 1-Steckverbinder

(5.31T)

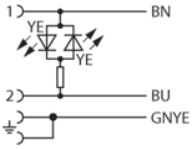


Schaltbilder

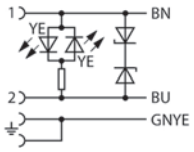
A80E



L80E



T80E



Ventilsteckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, schwarz/transluzent
Kontakte	Metall, CuSn, versilbert
Kontaktträger	Kunststoff, PA, schwarz
Dichtung	Kunststoff, TPU
Schutzart	IP67, IP69K ((montiert))
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Steckverbinder M12 x 1	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, schwarz
Überwurf	Messing, CuZn, vernickelt
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	Kunststoff, TPU, schwarz
Schutzart	IP67, IP69K (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Allgemeine Daten	
Leitungsmaterial	PUR (schwarz)
Aderisolierung	PP
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
Isolationswiderstand	≥ 10^8 Ω
Prüfspannung	2000 V
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Max. Zugfestigkeit (statisch)	≤ 50 N/mm²
Max. Zugfestigkeit (dynamisch)	≤ 20 N/mm²
Biegezyklen	> 5 Mio.
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Zulässige Beschleunigung	max. 5 m/s²
Zulässiger Verfahrweg horizontal	5 m (bei 5 m/s²)
Zulässiger Verfahrweg vertikal	2 m (bei 5 m/s²)
Zulässige Verfahrgeschwindigkeit	3.3 m/s
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m
Temperatur	-50…80 °C
Umgebungstemperatur	-30…+90 °C
Temp. im Schleppkettenbetrieb	-25 … 60 °C

Typen und Daten – Auswahltabelle

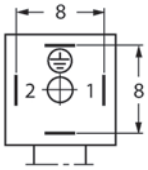
Polzahl	Bemessungsspannung [V]	Aderquerschnitt [mm²]	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
2+PE	230	3x0.75	2	6606683	VC8S02-A80E-2/TXL
2+PE	230	3x0.75	5	6606651	VC8S02-A80E-5/TXL
2+PE	230	3x0.75	10	6606872	VC8S02-A80E-10/TXL
2+PE, PE gebrückt	24	3x0.75	2	6606873	VC8S22-L80E-2/TXL
2+PE, PE gebrückt	24	3x0.75	5	6606874	VC8S22-L80E-5/TXL
2+PE, PE gebrückt	24	3x0.75	10	6606875	VC8S22-L80E-10/TXL
2+PE, PE gebrückt	24	3x0.75	2	6606529	VC8S22-T80E-2/TXL
2+PE, PE gebrückt	24	3x0.75	5	6606530	VC8S22-T80E-5/TXL
2+PE, PE gebrückt	24	3x0.75	10	6606531	VC8S22-T80E-10/TXL
2+PE, PE gebrückt	24	3x0.34	0.3	6606532	VC8S22-T80E-0,3-RSC5.31T/TXL
2+PE, PE gebrückt	24	3x0.34	0.6	6606533	VC8S22-T80E-0,6-RSC5.31T/TXL
2+PE, PE gebrückt	24	3x0.34	1	6606534	VC8S22-T80E-1-RSC5.31T/TXL
2+PE, PE gebrückt	24	3x0.34	1.5	6606537	VC8S22-T80E-1,5-RSC5.31T/TXL
2+PE, PE gebrückt	24	3x0.34	2	6606535	VC8S22-T80E-2-RSC5.31T/TXL
2+PE, PE gebrückt	24	3x0.34	5	6606536	VC8S22-T80E-5-RSC5.31T/TXL
2+PE, PE gebrückt	24	3x0.34	0.3	6606876	VC8S22-T80E-0,3-WSC5.31T/TXL
2+PE, PE gebrückt	24	3x0.34	0.6	6606877	VC8S22-T80E-0,6-WSC5.31T/TXL
2+PE, PE gebrückt	24	3x0.34	1	6606878	VC8S22-T80E-1-WSC5.31T/TXL
2+PE, PE gebrückt	24	3x0.34	1.5	6606879	VC8S22-T80E-1,5-WSC5.31T/TXL
2+PE, PE gebrückt	24	3x0.34	2	6606880	VC8S22-T80E-2-WSC5.31T/TXL
2+PE, PE gebrückt	24	3x0.34	5	6606881	VC8S22-T80E-5-WSC5.31T/TXL

PVC-Leitung, schwarz

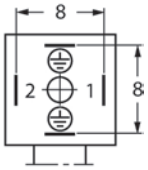
- Bauform nach Norm DIN EN 175301-803
- Säuren- und laugenbeständig
- Chemikalien- und ölbeständig
- LABS-frei
- Flammwidrig

Ventilsteckverbinder

(VC8S02)



(VC8S22)

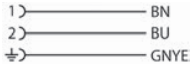


M12 x 1-Steckverbinder

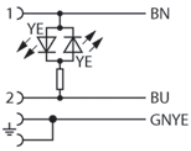
(5.31T)

Schaltbilder

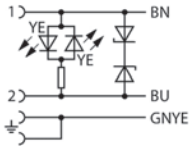
A80E



L80E



T80E



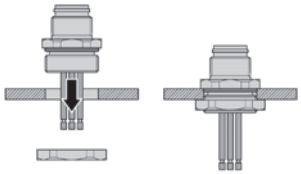
Ventilsteckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, schwarz/transluzent
Kontakte	Metall, CuSn, versilbert
Kontaktträger	Kunststoff, PA, schwarz
Dichtung	Kunststoff, TPU
Schutzart	IP67, IP69K ((montiert))
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Steckverbinder M12 x 1	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, schwarz
Überwurf	Messing, CuZn, vernickelt
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	Kunststoff, TPU, schwarz
Schutzart	IP67, IP69K (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Allgemeine Daten	
Leitungsmaterial	PVC (schwarz)
Aderisolierung	PVC
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
Isolationswiderstand	≥ 10^8 Ω
Prüfspannung	2000 V
Durchgangswiderstand	max. 57 Ω/km
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Temperatur	-40…105 °C
Umgebungstemperatur	0…+80 °C

Typen und Daten – Auswahltabelle

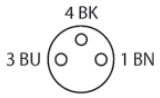
Polzahl	Bemessungsspannung [V]	Aderquerschnitt [mm²]	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
2+PE	230	3x0.75	2	6606882	VC8S02-A80E-2/TEL
2+PE	230	3x0.75	5	6606883	VC8S02-A80E-5/TEL
2+PE	230	3x0.75	10	6606884	VC8S02-A80E-10/TEL
2+PE, PE gebrückt	24	3x0.75	2	6606885	VC8S22-L80E-2/TEL
2+PE, PE gebrückt	24	3x0.75	5	6606886	VC8S22-L80E-5/TEL
2+PE, PE gebrückt	24	3x0.75	10	6606887	VC8S22-L80E-10/TEL
2+PE, PE gebrückt	24	3x0.75	2	6606888	VC8S22-T80E-2/TEL
2+PE, PE gebrückt	24	3x0.75	5	6606889	VC8S22-T80E-5/TEL
2+PE, PE gebrückt	24	3x0.75	10	6606890	VC8S22-T80E-10/TEL
2+PE, PE gebrückt	24	3x0.34	0.3	6606891	VC8S22-T80E-0,3-RSC5.31T/TEL
2+PE, PE gebrückt	24	3x0.34	0.6	6606892	VC8S22-T80E-0,6-RSC5.31T/TEL
2+PE, PE gebrückt	24	3x0.34	1	6606893	VC8S22-T80E-1-RSC5.31T/TEL
2+PE, PE gebrückt	24	3x0.34	1.5	6606894	VC8S22-T80E-1,5-RSC5.31T/TEL
2+PE, PE gebrückt	24	3x0.34	2	6606895	VC8S22-T80E-2-RSC5.31T/TEL
2+PE, PE gebrückt	24	3x0.34	5	6606896	VC8S22-T80E-5-RSC5.31T/TEL
2+PE, PE gebrückt	24	3x0.34	0.3	6606897	VC8S22-T80E-0,3-WSC5.31T/TEL
2+PE, PE gebrückt	24	3x0.34	0.6	6606898	VC8S22-T80E-0,6-WSC5.31T/TEL
2+PE, PE gebrückt	24	3x0.34	1	6606899	VC8S22-T80E-1-WSC5.31T/TEL
2+PE, PE gebrückt	24	3x0.34	1.5	6606900	VC8S22-T80E-1,5-WSC5.31T/TEL
2+PE, PE gebrückt	24	3x0.34	2	6606901	VC8S22-T80E-2-WSC5.31T/TEL
2+PE, PE gebrückt	24	3x0.34	5	6606902	VC8S22-T80E-5-WSC5.31T/TEL

M8 × 1-Flansche für Vorderwandmontage

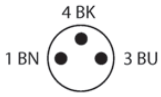
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Dichtung	Kunststoff, FPM/FKM
Dichtung Einschraubgewinde	Kunststoff, NBR
Schutzart	IP67
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Isolationswiderstand	≥ 10^8 Ω
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Temperatur	-30…90 °C



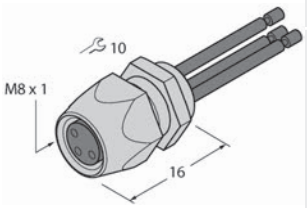
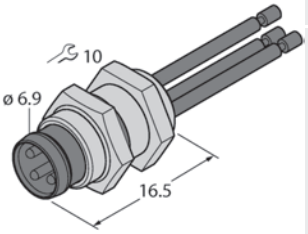
3-polig



4-polig



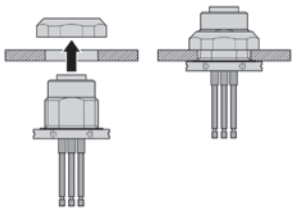
Typen und Daten – Auswahltabelle

	Ausführung	Flanschgehäuse	Polzahl	Anschlussart[1]	Bemessungsspannung [V]	Strombelastbarkeit [A]	Kontaktträger	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	Kupplung	Messing	3	L	60	4	PA, schwarz	6934785	PFKS3-0,2
	Kupplung	Messing	4	L	30	4	PA, schwarz	6934786	PFKS4-0,2
	Stecker	Messing	3	L	60	4	PA, schwarz	6934787	PFS3-0,2
	Stecker	Messing	4	L	30	4	PA, schwarz	6934788	PFS4-0,2

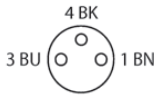
1) L: Litzenanschluss, LK : Lötkontakt, P: Printkontakt

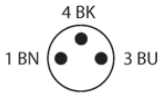
M8 × 1-Flansche für Hinterwandmontage

Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Dichtung	Kunststoff, FPM/FKM
Dichtung Einschraubgewinde	Kunststoff, NBR
Schutzart	IP67
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Isolationswiderstand	≥ 10^8 Ω
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Temperatur	-30…90 °C



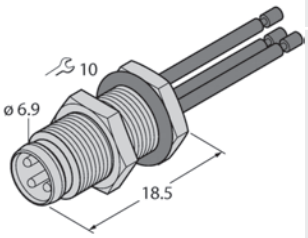
3-polig





4-polig

Typen und Daten – Auswahltabelle

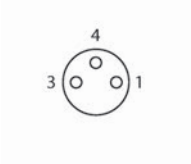
	Ausführung	Flanschgehäuse	Polzahl	Anschlussart[1]	Bemessungsspannung [V]	Strombelastbarkeit [A]	Kontaktträger	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	Stecker	Messing	3	L	60	4	PA, transparent	6934789	PFS3F-0,2
	Stecker	Messing	4	L	30	4	PA, transparent	6934790	PFS4F-0,2

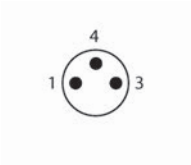
1) L: Litzenanschluss, LK : Lötkontakt, P: Printkontakt

M8 × 1/Ø 8 mm Einbausteckverbinder

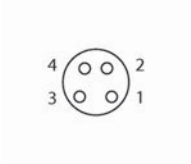
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Schutzart	IP67
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3/2
Isolationswiderstand	≥ 10^9 Ω
Temperatur	-30…90 °C

3-polig

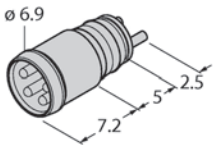
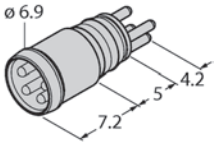
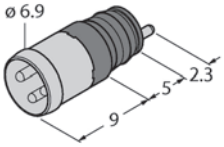
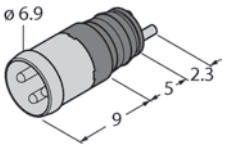




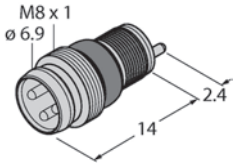
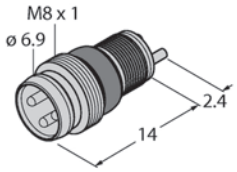
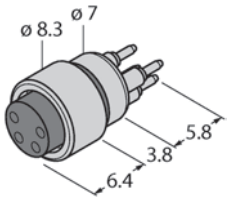
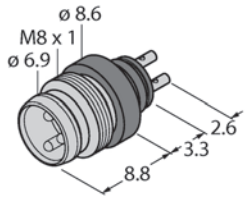
4-polig



Typen und Daten – Auswahltabelle

	Ausführung	Flanschgehäuse	Polzahl	Anschlussart[1]	Bemessungsspannung [V]	Strombelastbarkeit [A]	Kontaktträger	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	Stecker	Kunststoff	3	LK	60	4	PA, schwarz	6934770	ESP3SL
	Stecker	Kunststoff	4	LK	30	4	PA, schwarz	6934771	ESP4SL
	Stecker	Kunststoff	4	P	30	4	PA, schwarz	6934772	ESP4SP
	Stecker	Messing	3	P	60	4	PA, transparent	6934773	ESHP3P
	Stecker	Messing	4	P	30	4	PA, transparent	6934774	ESHP4P
	Stecker	Messing	3	LK	60	4	PA, transparent	6934775	ESHP3L
	Stecker	Messing	4	LK	30	4	PA, transparent	6934776	ESHP4L

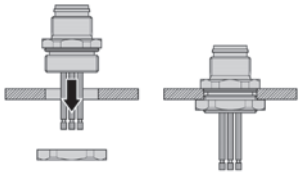
Typen und Daten – Auswahltabelle

	Ausführung	Flanschgehäuse	Polzahl	Anschlussart[1]	Bemessungsspannung [V]	Strombelastbarkeit [A]	Kontaktträger	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	Stecker	Messing	3	P	60	4	PA, transparent	6934777	ESGP3P
	Stecker	Messing	4	P	30	4	PA, transparent	6934778	ESGP4P
	Stecker	Messing	3	LK	60	4	PA, transparent	6934779	ESGP3L
	Stecker	Messing	4	LK	30	4	PA, transparent	6934780	ESGP4L
	Kupplung	Kunststoff	3	P	60	4	PA, schwarz	6934781	EKP3SP
	Kupplung	Kunststoff	4	P	30	4	PA, schwarz	6934782	EKP4SP
	Stecker	Kunststoff	3	LK	60	4	PA, schwarz	6934783	SESP3SL
	Stecker	Kunststoff	4	LK	30	4	PA, schwarz	6934784	SESP4SL

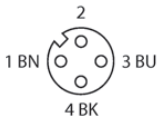
1) L: Litzenanschluss, LK : Lötkontakt, P: Printkontakt

M12 × 1-Flansche für Vorderwandmontage

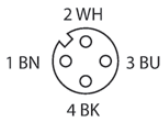
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Dichtung	Kunststoff, FPM/FKM
Dichtung Einschraubgewinde	Kunststoff, NBR
Schutzart	IP67
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Isolationswiderstand	≥ 10^8 Ω
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Temperatur	-30…90 °C



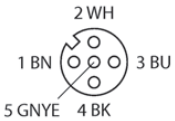
3-polig



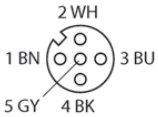
4-polig



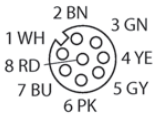
4-polig + PE



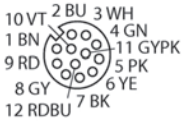
5-polig

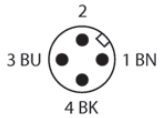


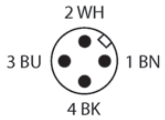
8-polig

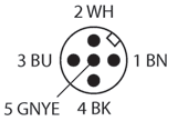


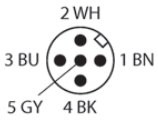
12-polig

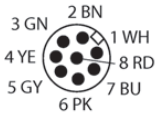




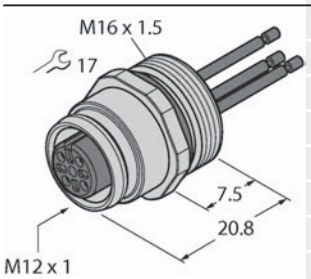






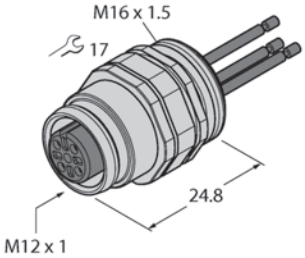
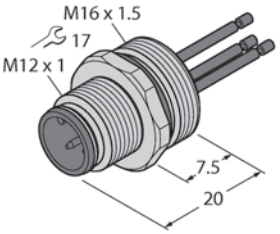
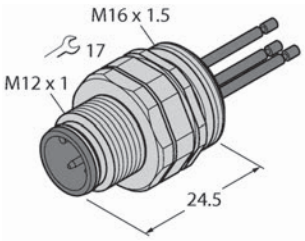
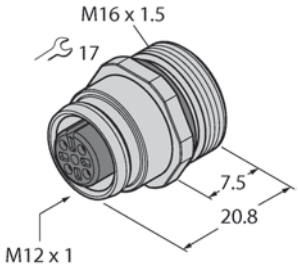


Typen und Daten – Auswahltabelle

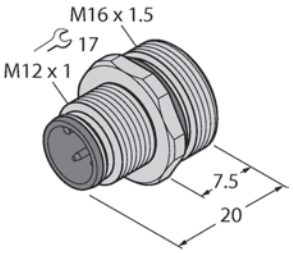


Ausführung	Flanschgehäuse	Polzahl	Anschlussart[1]	Bemessungsspannung [V]	Strombelastbarkeit [A]	Kontaktträger	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
Kupplung	Messing	3	L	250	4	TPU, schwarz	6934594	EC-FK3-0,5/16
Kupplung	Edelstahl	3	L	250	4	TPU, schwarz	6934595	EC-FKE3-0,5/16
Kupplung	Messing	4	L	250	4	TPU, schwarz	6934596	EC-FK4-0,5/16
Kupplung	Edelstahl	4	L	250	4	TPU, schwarz	6934597	EC-FKE4-0,5/16
Kupplung	Messing	4+PE	L	60	4	TPU, schwarz	6934598	EC-FK5-0,5/16
Kupplung	Edelstahl	4+PE	L	60	4	TPU, schwarz	6934599	EC-FKE5-0,5/16
Kupplung	Messing	5	L	60	4	TPU, schwarz	6934600	EC-FK4.5-0,5/16
Kupplung	Edelstahl	5	L	60	4	TPU, schwarz	6934601	EC-FKE4.5-0,5/16
Kupplung	Messing	8	L	30	2	TPU, schwarz	6934602	EC-FK8-0,5/16
Kupplung	Edelstahl	8	L	30	2	TPU, schwarz	6934603	EC-FKE8-0,5/16
Kupplung	Messing	12	L	30	1.5	TPU, schwarz	6934164	EC-FK12-0,5/16
Kupplung	Edelstahl	12	L	30	1.5	TPU, schwarz	6934604	EC-FKE12-0,5/16

Typen und Daten – Auswahltabelle

	Ausführung	Flanschgehäuse	Polzahl	Anschlussart[1]	Bemessungsspannung [V]	Strombelastbarkeit [A]	Kontaktträger	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	Kupplung	Messing	3	L	250	4	TPU, schwarz	6934605	EC-FKD3-0,5/16
	Kupplung	Messing	4	L	250	4	TPU, schwarz	6934606	EC-FKD4-0,5/16
	Kupplung	Edelstahl	4	L	250	4	TPU, schwarz	6934607	EC-FKDE4-0,5/16
	Kupplung	Messing	4+PE	L	60	4	TPU, schwarz	6934608	EC-FKD5-0,5/16
	Kupplung	Messing	5	L	60	4	TPU, schwarz	6934165	EC-FKD4.5-0,5/16
	Kupplung	Edelstahl	5	L	60	4	TPU, schwarz	6934609	EC-FKDE4.5-0,5/16
	Kupplung	Messing	8	L	30	2	TPU, schwarz	6934610	EC-FKD8-0,5/16
	Kupplung	Messing	12	L	30	1.5	TPU, schwarz	6934611	EC-FKD12-0,5/16
	Stecker	Messing	3	L	250	4	PA GF, schwarz	6934612	EC-FS3-0,5/16
	Stecker	Edelstahl	3	L	250	4	PA GF, schwarz	6934613	EC-FSE3-0,5/16
	Stecker	Messing	4	L	250	4	PA GF, schwarz	6934166	EC-FS4-0,5/16
	Stecker	Edelstahl	4	L	250	4	PA GF, schwarz	6934614	EC-FSE4-0,5/16
	Stecker	Messing	4+PE	L	60	4	PA GF, schwarz	6934615	EC-FS5-0,5/16
	Stecker	Edelstahl	4+PE	L	60	4	PA GF, schwarz	6934616	EC-FSE5-0,5/16
	Stecker	Messing	5	L	60	4	PA GF, schwarz	6934617	EC-FS4.5-0,5/16
	Stecker	Edelstahl	5	L	60	4	PA GF, schwarz	6934618	EC-FSE4.5-0,5/16
	Stecker	Messing	8	L	30	2	PA GF, schwarz	6934169	EC-FS8-0,5/16
	Stecker	Edelstahl	8	L	30	2	PA GF, schwarz	6934619	EC-FSE8-0,5/16
	Stecker	Messing	12	L	30	1.5	PA GF, schwarz	6934167	EC-FS12-0,5/16
	Stecker	Edelstahl	12	L	30	1.5	PA GF, schwarz	6934620	EC-FSE12-0,5/16
	Stecker	Messing	3	L	250	4	PA GF, schwarz	6934621	EC-FSD3-0,5/16
	Stecker	Edelstahl	3	L	250	4	PA GF, schwarz	6934622	EC-FSDE3-0,5/16
	Stecker	Messing	4	L	250	4	PA GF, schwarz	6934623	EC-FSD4-0,5/16
	Stecker	Edelstahl	4	L	250	4	PA GF, schwarz	6934624	EC-FSDE4-0,5/16
	Stecker	Messing	4+PE	L	60	4	PA GF, schwarz	6934625	EC-FSD5-0,5/16
	Stecker	Messing	5	L	60	4	PA GF, schwarz	6934168	EC-FSD4.5-0,5/16
	Stecker	Messing	8	L	30	2	PA GF, schwarz	6934626	EC-FSD8-0,5/16
	Stecker	Messing	12	L	30	1.5	PA GF, schwarz	6934627	EC-FSD12-0,5/16
	Stecker	Edelstahl	12	L	30	1.5	PA GF, schwarz	6934628	EC-FSDE12-0,5/16
	Kupplung	Messing	3	LK	250	4	TPU, schwarz	6934072	EC-FK3-L/16
	Kupplung	Edelstahl	3	LK	250	4	TPU, schwarz	6934629	EC-FKE3-L/16
	Kupplung	Messing	4	LK	250	4	TPU, schwarz	6934495	EC-FK4-L/16
	Kupplung	Edelstahl	4	LK	250	4	TPU, schwarz	6934630	EC-FKE4-L/16
	Kupplung	Messing	4+PE	LK	60	4	TPU, schwarz	6629540	EC-FK5-L/16
	Kupplung	Edelstahl	4+PE	LK	60	4	TPU, schwarz	6934631	EC-FKE5-L/16
	Kupplung	Messing	8	LK	30	2	TPU, schwarz	6934632	EC-FK8-L/16
	Kupplung	Edelstahl	8	LK	30	2	TPU, schwarz	6934633	EC-FKE8-L/16
	Kupplung	Messing	12	LK	30	1.5	TPU, schwarz	6934634	EC-FK12-L/16
	Kupplung	Edelstahl	12	LK	30	1.5	TPU, schwarz	6934155	EC-FKE12-L/16

Typen und Daten – Auswahltabelle

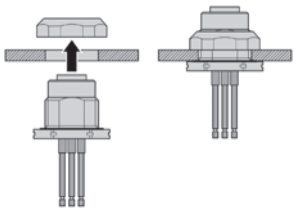


Ausführung	Flanschgehäuse	Polzahl	Anschlussart[1]	Bemessungsspannung [V]	Strombelastbarkeit [A]	Kontaktträger	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
Stecker	Messing	3	LK	250	4	PA GF, schwarz	6934635	EC-FS3-L/16
Stecker	Edelstahl	3	LK	250	4	PA GF, schwarz	6934636	EC-FSE3-L/16
Stecker	Messing	4	LK	250	4	PA GF, schwarz	6934239	EC-FS4-L/16
Stecker	Edelstahl	4	LK	250	4	PA GF, schwarz	6934066	EC-FSE4-L/16
Stecker	Messing	4+PE	LK	60	4	PA GF, schwarz	6934637	EC-FS5-L/16
Stecker	Edelstahl	4+PE	LK	60	4	PA GF, schwarz	6934638	EC-FSE5-L/16
Stecker	Messing	5	LK	60	4	PA GF, schwarz	6934639	EC-FS4.5-L/16
Stecker	Edelstahl	5	LK	60	4	PA GF, schwarz	6934640	EC-FSE4.5-L/16
Stecker	Messing	8	LK	30	2	PA GF, schwarz	6934641	EC-FS8-L/16
Stecker	Edelstahl	8	LK	30	2	PA GF, schwarz	6934642	EC-FSE8-L/16
Stecker	Messing	12	LK	30	1.5	PA GF, schwarz	6934643	EC-FS12-L/16
Stecker	Edelstahl	12	LK	30	1.5	PA GF, schwarz	6934644	EC-FSE12-L/16

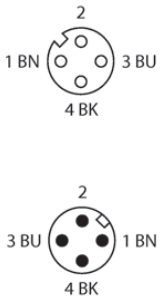
1) L: Litzenanschluss, LK : Lötkontakt, P: Printkontakt

M12 × 1-Flansche für Hinterwandmontage

Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Dichtung	Kunststoff, FPM/FKM
Dichtung Einschraubgewinde	Kunststoff, NBR
Schutzart	IP67
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Isolationswiderstand	≥ 10^8 Ω
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Temperatur	-30…90 °C

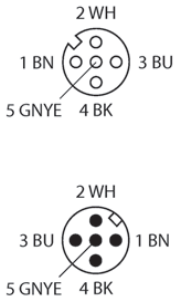


3-polig

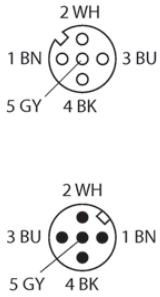


4-polig

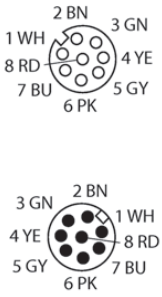
4-polig + PE



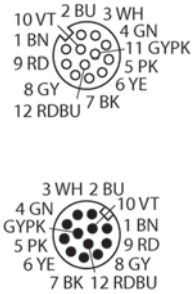
5-polig



8-polig

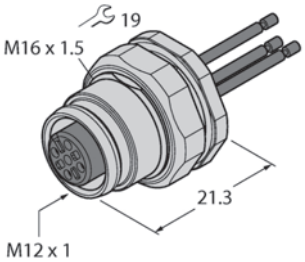


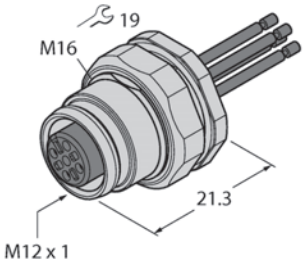
12-polig



Typen und Daten – Auswahltabelle

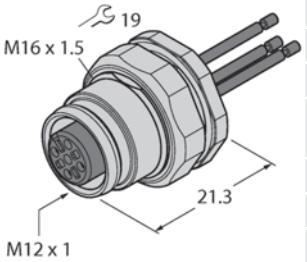
Ausführung	Flanschgehäuse	Polzahl	Anschlussart[1)]	Bemessungsspannung [V]	Strombelastbarkeit [A]	Kontaktträger	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
Kupplung	Messing	3	L	250	4	TPU, schwarz	6934550	EC-FKFD3-0,5/16
Kupplung	Edelstahl	3	L	250	4	TPU, schwarz	6934551	EC-FKFDE3-0,5/16
Kupplung	Messing	4	L	250	4	TPU, schwarz	6934552	EC-FKFD4-0,5/16
Kupplung	Edelstahl	4	L	250	4	TPU, schwarz	6934553	EC-FKFDE4-0,5/16

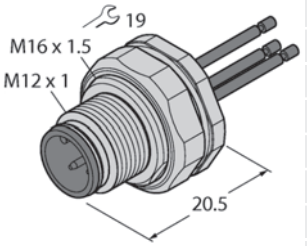


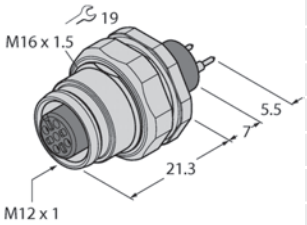


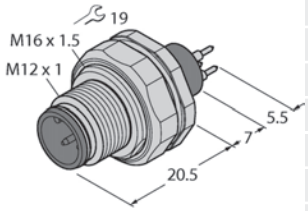
Typen und Daten – Auswahltabelle

Ausführung	Flanschgehäuse	Polzahl	Anschlussart[1]	Bemessungsspannung [V]	Strombelastbarkeit [A]	Kontaktträger	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
Kupplung	Messing	4+PE	L	60	4	TPU, schwarz	6934554	EC-FKFD5-0,5/16
Kupplung	Edelstahl	4+PE	L	60	4	TPU, schwarz	6934555	EC-FKFDE5-0,5/16
Kupplung	Messing	5	L	60	4	TPU, schwarz	6934556	EC-FKFD4.5-0,5/16
Kupplung	Edelstahl	5	L	60	4	TPU, schwarz	6934557	EC-FKFDE4.5-0,5/16
Kupplung	Messing	8	L	30	2	TPU, schwarz	6934558	EC-FKFD8-0,5/16
Kupplung	Edelstahl	8	L	30	2	TPU, schwarz	6934559	EC-FKFDE8-0,5/16
Kupplung	Messing	12	L	30	1.5	TPU, schwarz	6934560	EC-FKFD12-0,5/16
Kupplung	Edelstahl	12	L	30	1.5	TPU, schwarz	6934561	EC-FKFDE12-0,5/16
Stecker	Messing	3	L	250	4	PA GF, schwarz	6934562	EC-FSFD3-0,5/16
Stecker	Edelstahl	3	L	250	4	PA GF, schwarz	6934563	EC-FSFDE3-0,5/16
Stecker	Messing	4	L	250	4	PA GF, schwarz	6934564	EC-FSFD4-0,5/16
Stecker	Edelstahl	4	L	250	4	PA GF, schwarz	6934565	EC-FSFDE4-0,5/16
Stecker	Messing	4+PE	L	60	4	PA GF, schwarz	6934566	EC-FSFD5-0,5/16
Stecker	Edelstahl	4+PE	L	60	4	PA GF, schwarz	6934567	EC-FSFDE5-0,5/16
Stecker	Messing	5	L	60	4	PA GF, schwarz	6934568	EC-FSFD4.5-0,5/16
Stecker	Edelstahl	5	L	60	4	PA GF, schwarz	6934569	EC-FSFDE4.5-0,5/16
Stecker	Messing	8	L	30	2	PA GF, schwarz	6934570	EC-FSFD8-0,5/16
Stecker	Edelstahl	8	L	30	2	PA GF, schwarz	6934571	EC-FSFDE8-0,5/16
Stecker	Messing	12	L	30	1.5	PA GF, schwarz	6934572	EC-FSFD12-0,5/16
Stecker	Edelstahl	12	L	30	1.5	PA GF, schwarz	6934573	EC-FSFDE12-0,5/16
Kupplung	Messing	3	P	250	4	TPU, schwarz	6934574	EC-FKFD3-P/16
Kupplung	Edelstahl	3	P	250	4	TPU, schwarz	6934575	EC-FKFDE3-P/16
Kupplung	Messing	4	P	250	4	TPU, schwarz	6934576	EC-FKFD4-P/16
Kupplung	Edelstahl	4	P	250	4	TPU, schwarz	6934577	EC-FKFDE4-P/16
Kupplung	Messing	4+PE	P	60	4	TPU, schwarz	6934507	EC-FKFD5-P/16
Kupplung	Edelstahl	4+PE	P	60	4	TPU, schwarz	6934578	EC-FKFDE5-P/16
Kupplung	Messing	8	P	30	2	TPU, schwarz	6934579	EC-FKFD8-P/16
Kupplung	Edelstahl	8	P	30	2	TPU, schwarz	6934580	EC-FKFDE8-P/16
Kupplung	Messing	12	P	30	1.5	TPU, schwarz	6934581	EC-FKFD12-P/16
Kupplung	Edelstahl	12	P	30	1.5	TPU, schwarz	6934079	EC-FKFDE12-P/16
Stecker	Messing	3	P	250	4	PA GF, schwarz	6934582	EC-FSFD3-P/16
Stecker	Edelstahl	3	P	250	4	PA GF, schwarz	6934583	EC-FSFDE3-P/16
Stecker	Messing	4	P	250	4	PA GF, schwarz	6934584	EC-FSFD4-P/16
Stecker	Edelstahl	4	P	250	4	PA GF, schwarz	6934585	EC-FSFDE4-P/16
Stecker	Messing	4+PE	P	60	4	PA GF, schwarz	6934586	EC-FSFD5-P/16
Stecker	Edelstahl	4+PE	P	60	4	PA GF, schwarz	6934587	EC-FSFDE5-P/16
Stecker	Messing	5	P	60	4	PA GF, schwarz	6934588	EC-FSFD4.5-P/16
Stecker	Messing	8	P	30	2	PA GF, schwarz	6934590	EC-FSFD8-P/16
Stecker	Edelstahl	8	P	30	2	PA GF, schwarz	6934591	EC-FSFDE8-P/16
Stecker	Messing	12	P	30	1.5	PA GF, schwarz	6934592	EC-FSFD12-P/16
Stecker	Edelstahl	12	P	30	1.5	PA GF, schwarz	6934593	EC-FSFDE12-P/16







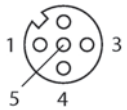


1) L: Litzenanschluss, LK : Lötkontakt, P: Printkontakt

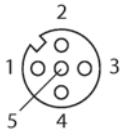
Sensor-/Aktor-Verteiler – M12 × 1, Steckverbinder für Zuleitung

- Gehäusematerial: Nylon (PA 6 GF)
- Gehäusefarbe: schwarz
- RoHS-konform
- cULus gelistet
- Schutzart IP67

3-polig + PE



4-polig + PE



11-polig + PE

18-polig + PE

I/O Verteiler	
Gehäuse	Kunststoff, PA, schwarz
I/O Steckplatz	
I/O-Steckplatz	Kupplung, M12 x 1
Gewindeeinsatz	Metall, CuZn, vernickelt
Kontaktträger	PA, schwarz
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Dichtung	Kunststoff, FPM/FKM
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Flanschstecker	
Bauform	Flanschstecker
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Dichtung	Kunststoff, NBR
Technische Daten	
Bemessungsspannung	30 V
Strombelastbarkeit	2A pro Signalkontakt, Summenstrom 9A
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Isolationswiderstand	≥ 10^8 Ω
Lagertemperatur	-40...85 °C

Diagram 1

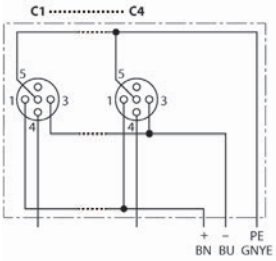


Diagram 2

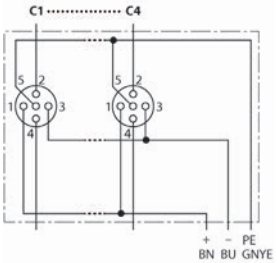


Diagram 3

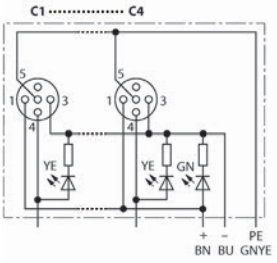
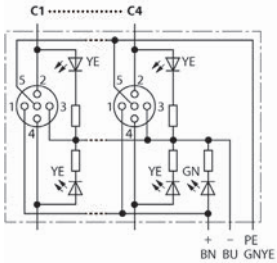
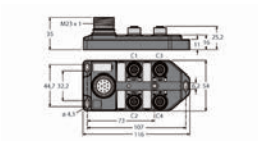
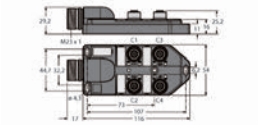
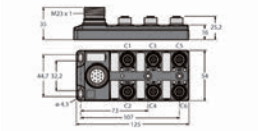
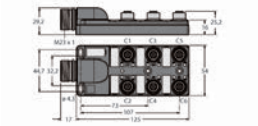
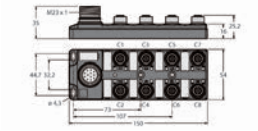
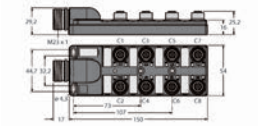


Diagram 4



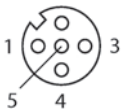
Typen und Daten – Auswahltabelle

Ausführung	Polzahl	Polzahl	Schaltzustandsanzeige	Diagramm	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	3+PE	12		Diagram 1	6611900	TB-4M12-4-CS12T
	4+PE	19		Diagram 2	6611901	TB-4M12-5-CS19T
	3+PE	12	LED, gelb	Diagram 3	6611902	TB-4M12-4P2-CS12T
	4+PE	19	LED, gelb	Diagram 4	6611903	TB-4M12-5P3-CS19T
	3+PE	12		Diagram 1	6611956	TB-4M12-4-CS12H
	4+PE	19		Diagram 2	6611957	TB-4M12-5-CS19H
	3+PE	12	LED, gelb	Diagram 3	6611958	TB-4M12-4P2-CS12H
	4+PE	19	LED, gelb	Diagram 4	6611959	TB-4M12-5P3-CS19H
	3+PE	12		Diagram 1	6611920	TB-6M12-4-CS12T
	4+PE	19		Diagram 2	6611921	TB-6M12-5-CS19T
	3+PE	12	LED, gelb	Diagram 3	6611922	TB-6M12-4P2-CS12T
	4+PE	19	LED, gelb	Diagram 4	6611923	TB-6M12-5P3-CS19T
	3+PE	12		Diagram 1	6611960	TB-6M12-4-CS12H
	4+PE	19		Diagram 2	6611961	TB-6M12-5-CS19H
	3+PE	12	LED, gelb	Diagram 3	6611962	TB-6M12-4P2-CS12H
	4+PE	19	LED, gelb	Diagram 4	6611963	TB-6M12-5P3-CS19H
	3+PE	12		Diagram 1	6611940	TB-8M12-4-CS12T
	4+PE	19		Diagram 2	6611941	TB-8M12-5-CS19T
	3+PE	12	LED, gelb	Diagram 3	6611942	TB-8M12-4P2-CS12T
	4+PE	19	LED, gelb	Diagram 4	6611943	TB-8M12-5P3-CS19T
	3+PE	12		Diagram 1	6611964	TB-8M12-4-CS12H
	4+PE	19		Diagram 2	6611965	TB-8M12-5-CS19H
	3+PE	12	LED, gelb	Diagram 3	6611966	TB-8M12-4P2-CS12H
	4+PE	19	LED, gelb	Diagram 4	6611967	TB-8M12-5P3-CS19H

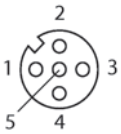
Sensor-/Aktor-Verteiler – M12 × 1, Festkabelanschluss für Zuleitung

- Gehäusematerial: Nylon (PA 6 GF)
- Gehäusefarbe: schwarz
- Schleppkettenfähig
- RoHS-konform
- cULus gelistet
- Schutzart IP67

3-polig + PE



4-polig + PE



I/O Verteiler	
Gehäuse	Kunststoff, PA, schwarz
I/O Steckplatz	
I/O-Steckplatz	Kupplung, M12 x 1
Gewindeeinsatz	Metall, CuZn, vernickelt
Kontaktträger	PA, schwarz
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Dichtung	Kunststoff, FPM/FKM
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Leitung	
Leitungsmaterial	PUR (schwarz)
Aderisolierung	PVC
Technische Daten	
Bemessungsspannung	30 V
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Isolationswiderstand	≥ 10^8 Ω
Lagertemperatur	-40...85 °C

Diagram 1

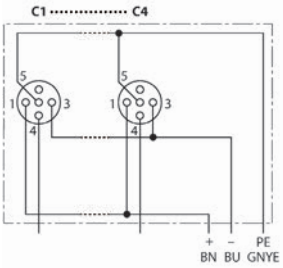


Diagram 2

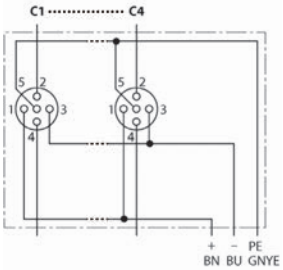


Diagram 3

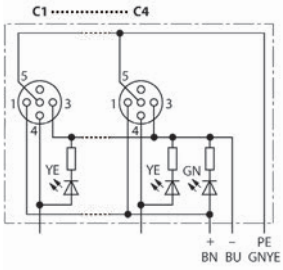
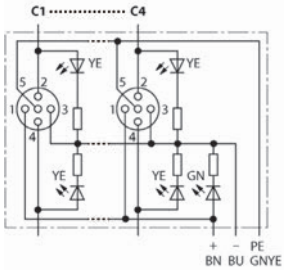
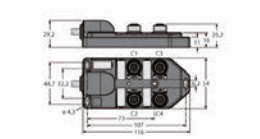
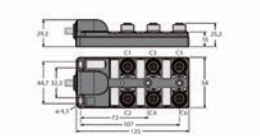
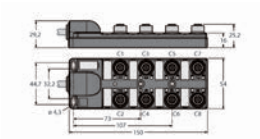


Diagram 4



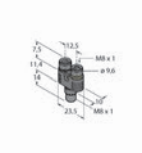
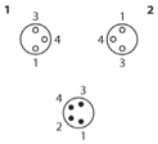
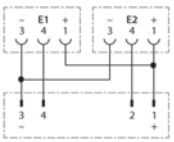
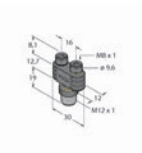
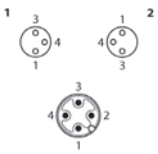
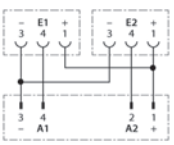
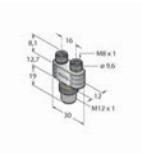
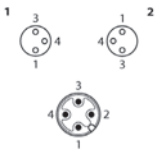
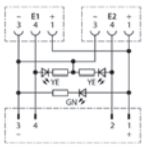
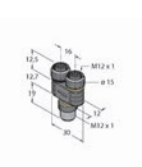
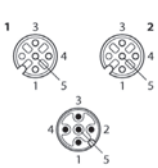
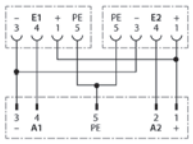
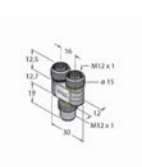
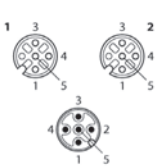
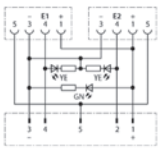
Typen und Daten – Auswahltabelle

Ausführung	Polzahl	Schaltzustandsanzeige	Diagramm	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	3+PE		Diagram 1	2	6611904	TB-4M12-4-2/TXL
	3+PE		Diagram 1	5	6611905	TB-4M12-4-5/TXL
	3+PE		Diagram 1	10	6611906	TB-4M12-4-10/TXL
	4+PE		Diagram 2	2	6611907	TB-4M12-5-2/TXL
	4+PE		Diagram 2	5	6611908	TB-4M12-5-5/TXL
	4+PE		Diagram 2	10	6611909	TB-4M12-5-10/TXL
	3+PE	LED, gelb	Diagram 3	2	6611910	TB-4M12-4P2-2/TXL
	3+PE	LED, gelb	Diagram 3	5	6611911	TB-4M12-4P2-5/TXL
	3+PE	LED, gelb	Diagram 3	10	6611912	TB-4M12-4P2-10/TXL
	4+PE	LED, gelb	Diagram 4	2	6611913	TB-4M12-5P3-2/TXL
	4+PE	LED, gelb	Diagram 4	5	6611914	TB-4M12-5P3-5/TXL
	4+PE	LED, gelb	Diagram 4	10	6611915	TB-4M12-5P3-10/TXL
	3+PE		Diagram 1	2	6611924	TB-6M12-4-2/TXL
	3+PE		Diagram 1	5	6611925	TB-6M12-4-5/TXL
	3+PE		Diagram 1	10	6611926	TB-6M12-4-10/TXL
	4+PE		Diagram 2	2	6611927	TB-6M12-5-2/TXL
	4+PE		Diagram 2	5	6611928	TB-6M12-5-5/TXL
	4+PE		Diagram 2	10	6611929	TB-6M12-5-10/TXL
	3+PE	LED, gelb	Diagram 3	2	6611930	TB-6M12-4P2-2/TXL
	3+PE	LED, gelb	Diagram 3	5	6611931	TB-6M12-4P2-5/TXL
	3+PE	LED, gelb	Diagram 3	10	6611932	TB-6M12-4P2-10/TXL
	4+PE	LED, gelb	Diagram 4	2	6611933	TB-6M12-5P3-2/TXL
	4+PE	LED, gelb	Diagram 4	5	6611934	TB-6M12-5P3-5/TXL
	4+PE	LED, gelb	Diagram 4	10	6611935	TB-6M12-5P3-10/TXL
	3+PE		Diagram 1	2	6611944	TB-8M12-4-2/TXL
	3+PE		Diagram 1	5	6611945	TB-8M12-4-5/TXL
	3+PE		Diagram 1	10	6611946	TB-8M12-4-10/TXL
	4+PE		Diagram 2	2	6611947	TB-8M12-5-2/TXL
	4+PE		Diagram 2	5	6611948	TB-8M12-5-5/TXL
	4+PE		Diagram 2	10	6611949	TB-8M12-5-10/TXL
	3+PE	LED, gelb	Diagram 3	2	6611950	TB-8M12-4P2-2/TXL
	3+PE	LED, gelb	Diagram 3	5	6611951	TB-8M12-4P2-5/TXL
	3+PE	LED, gelb	Diagram 3	10	6611952	TB-8M12-4P2-10/TXL
	4+PE	LED, gelb	Diagram 4	2	6611953	TB-8M12-5P3-2/TXL
	4+PE	LED, gelb	Diagram 4	5	6611954	TB-8M12-5P3-5/TXL
	4+PE	LED, gelb	Diagram 4	10	6611955	TB-8M12-5P3-10/TXL

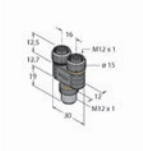
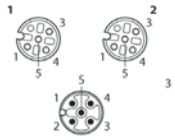
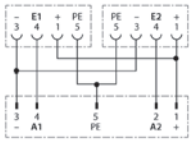
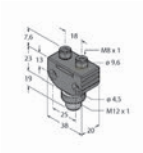
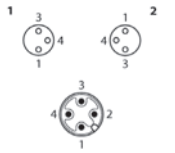
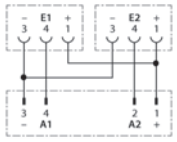
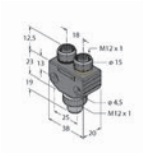
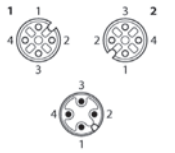
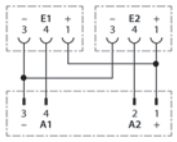
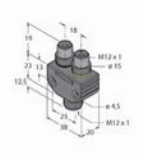
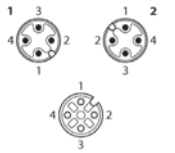
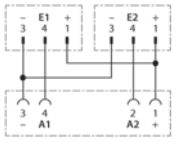
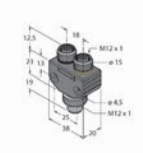
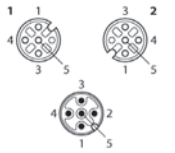
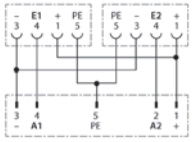
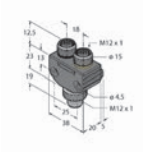
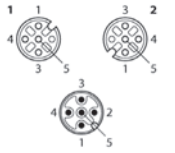
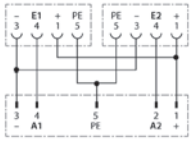
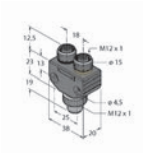
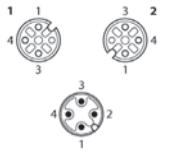
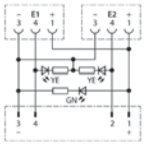
Y-Verteiler – ohne Leitung

Griffkörper	Kunststoff, TPU,
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	Kunststoff, TPU, schwarz
Überwurf	Messing, CuZn, vernickelt
Schutzart	IP67 (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3/2
Strombelastbarkeit	4 A
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ

Typen und Daten – Auswahltabelle

Ausführung	Anschlussbelegung	Diagramm	Eigenschaften	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
			Stecker M8x1 - 2x Kupplung M8x1 4/3-polig Bemessungsspannung: 30 V Temperaturbereich: -30...80°C	6930553	YP2-MFS4-2MFK3
			Stecker M12x1 - 2x Kupplung M8x1 4/3-polig Bemessungsspannung: 30 V Temperaturbereich: -30...80°C	6930549	YB2-FSM4.4-2PKG3M
			Stecker M12x1 - 2x Kupplung M8x1 4/3-polig Bemessungsspannung: 30 V Temperaturbereich: -30...80°C Mit LED (1x grün, 2x gelb) Griffkörper: Kunstoff, TPU, schwarz/ transluzent	6930546	YB2-FSM4.4-2PKG3M-P7X3
			Stecker M12x1 - 2x Kupplung M12x1 5/4-polig Bemessungsspannung: 30 V Temperaturbereich: -30...80°C	6930492	YB2-FSM5-2FKM5.4
			Stecker M12x1 - 2x Kupplung M12x1 5/4-polig Bemessungsspannung: 30 V Temperaturbereich: -30...80°C Mit LED (1x grün, 2x gelb) Griffkörper: Kunstoff, TPU, schwarz/ transluzent	6930547	YB2-FSM5-2FKM5.4-P7X3

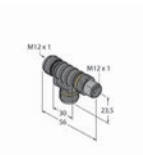
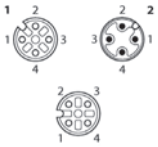
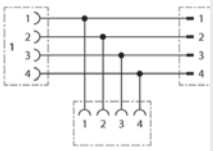
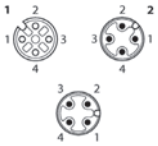
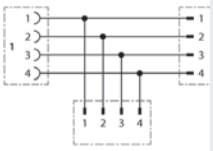
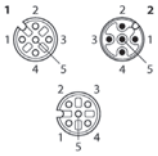
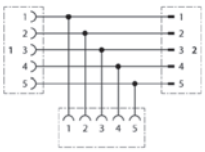
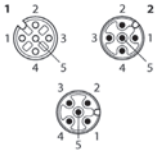
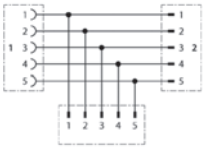
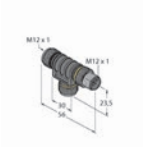
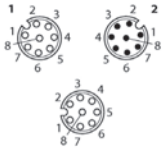
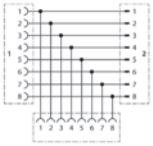
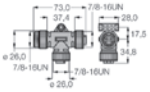
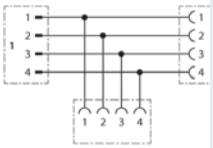
Typen und Daten – Auswahltabelle

Ausführung	Anschlussbelegung	Diagramm	Eigenschaften	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
			Stecker M12x1 - 2x Kupplung M12x1 5/4-polig Bemessungsspannung: 30 V Temperaturbereich: -30...80°C Griffkörper: Kunststoff, TPU, grau	6930551	YB2-FSM5-2FKM5.4/ S1063
			Stecker M12x1 - 2x Kupplung M8x1 4/3-polig Bemessungsspannung: 60 V Temperaturbereich: -30...90°C	6930559	VB2-FSM4.4-2MFK3
			Stecker M12x1 - 2x Kupplung M12x1 4/3-polig Bemessungsspannung: 250 V Temperaturbereich: -30...90°C	6930560	VB2-FSM4.4-2FKM4
			Kupplung M12x1 - 2x Stecker M12x1 4/3-polig Bemessungsspannung: 250 V Temperaturbereich: -30...90°C	6930561	VB2-FKM4.4-2FSM4
			Stecker M12x1 - 2x Kupplung M12x1 5/4-polig Bemessungsspannung: 60 V Temperaturbereich: -30...90°C	6930562	VB2-FSM5-2FKM4.4
			Stecker M12x1 - 2x Kupplung M12x1 5/4-polig Bemessungsspannung: 60 V Temperaturbereich: -30...90°C Mit verlängerter Befestigungsbohrung	6930563	VB2-FSM5-2FKM4.4/ S2087
			Stecker M12x1 - 2x Kupplung M12x1 4/3-polig Bemessungsspannung: 24 V Temperaturbereich: -30...90°C Mit LED (1x grün, 2x gelb) Griffkörper: Kunststoff, TPU, schwarz/ transluzent	6930567	VB2-PX3- FSM4.4-2FKM4

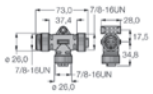
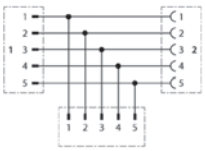
T-Verteiler – ohne Leitung

Griffkörper	Kunststoff, TPU,
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	Kunststoff, TPU,
Überwurf	Messing, CuZn, vernickelt
Schutzart	IP67 (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ

Typen und Daten – Auswahltabelle

Ausführung	Anschlussbelegung	Diagramm	Eigenschaften	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
			Kupplung M12x1 - Stecker M12x1 - Kupplung M12x1 4-polig Bemessungsspannung: 250 V Temperaturbereich: -30...90°C	6930571	VT2-FKM4.4-FKM4.4-FSM4.4
			Kupplung M12x1 - Stecker M12x1 - Stecker M12x1 4-polig Bemessungsspannung: 250 V Temperaturbereich: -30...90°C	6930572	VT2-FKM4.4-FSM4.4-FSM4.4
			Kupplung M12x1 - Stecker M12x1 - Kupplung M12x1 5-polig Bemessungsspannung: 60 V Temperaturbereich: -30...90°C	6930573	VT2-FKM5-FKM5-FSM5
			Kupplung M12x1 - Stecker M12x1 - Stecker M12x1 5-polig Bemessungsspannung: 60 V Temperaturbereich: -30...90°C	6930574	VT2-FKM5-FSM5-FSM5
			Kupplung M12x1 - Stecker M12x1 - Kupplung M12x1 8-polig Bemessungsspannung: 30 V Temperaturbereich: -30...90°C	6930575	VT2-FKM8-FKM8-FSM8
			T-Stück für Auxiliary-Power 7/8" Steckerverbinder, 4-polig Strombelastbarkeit: 9A Bemessungsspannung: 250V Schutzart NEMA 1, 3, 4, 6P und IEC IP67 Temperaturbereich: -40°C...80°C	6914828	RSM-2RKM40

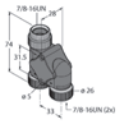
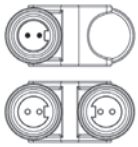
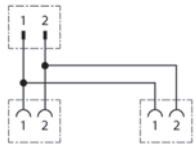
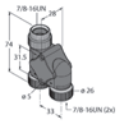
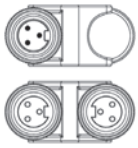
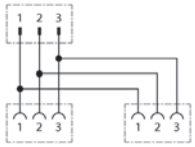
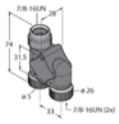
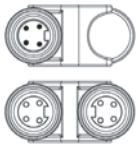
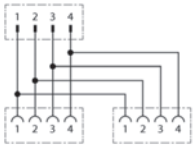
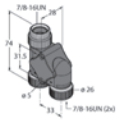
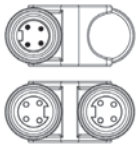
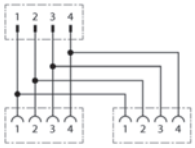
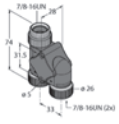
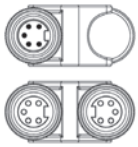
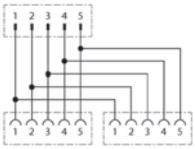
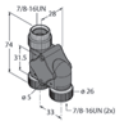
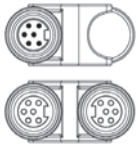
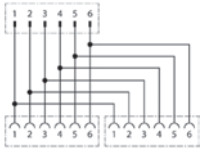
Typen und Daten – Auswahltabelle

Ausführung	Anschlussbelegung	Diagramm	Eigenschaften	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
			T-Stück für Versorgungsspannung 7/8" Steckerverbinder, 5-polig Strombelastbarkeit: 9A Bemessungsspannung: 250V Schutzart NEMA 1, 3, 4, 6P und IEC IP67 Temperaturbereich: -40°C...80°C	6914950	RSM-2RKM50

h-Verteiler – ohne Leitung

Griffkörper	Kunststoff, TPU, schwarz
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	Kunststoff, TPU, schwarz
Überwurf	Messing, CuZn, vernickelt
Schutzart	IP67 (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen

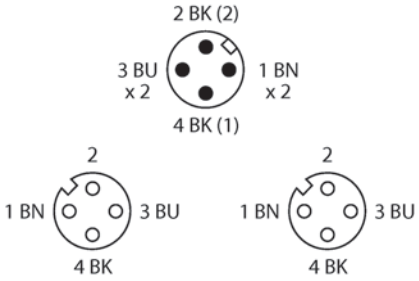
Typen und Daten – Auswahltabelle

Ausführung	Anschlussbelegung	Diagramm	Eigenschaften	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
			h-Verteiler 7/8" Steckverbinder, 2-polig Strombelastbarkeit: 9A Bemessungsspannung: 600V Schutzart NEMA 1, 3, 4, 6P und IEC IP67 Temperaturbereich: -40°C…105°C	6934950	XSH-RSM-2RKM20
			h-Verteiler 7/8" Steckverbinder, 3-polig Strombelastbarkeit: 9A Bemessungsspannung: 600V Schutzart NEMA 1, 3, 4, 6P und IEC IP67 Temperaturbereich: -40°C…105°C	6934951	XSH-RSM-2RKM30
			h-Verteiler 7/8" Steckverbinder, 4-polig Strombelastbarkeit: 9A Bemessungsspannung: 600V Schutzart NEMA 1, 3, 4, 6P und IEC IP67 Temperaturbereich: -40°C…105°C	6934952	XSH-RSM-2RKM40
			h-Verteiler Kodierung des Steckers um 180° vom Standard gedreht 7/8" Steckverbinder, 4-polig Strombelastbarkeit: 9A Bemessungsspannung: 600V Schutzart NEMA 1, 3, 4, 6P und IEC IP67 Temperaturbereich: -40°C…105°C	6934953	XSH-RSM-2RKM40/K1T
			h-Verteiler 7/8" Steckverbinder, 5-polig Strombelastbarkeit: 9A Bemessungsspannung: 600V Schutzart NEMA 1, 3, 4, 6P und IEC IP67 Temperaturbereich: -40°C…105°C	6934954	XSH-RSM-2RKM50
			h-Verteiler 7/8" Steckverbinder, 6-polig Strombelastbarkeit: 8A Bemessungsspannung: 600V Schutzart NEMA 1, 3, 4, 6P und IEC IP67 Temperaturbereich: -40°C…105°C	6934955	XSH-RSM-2RKM60

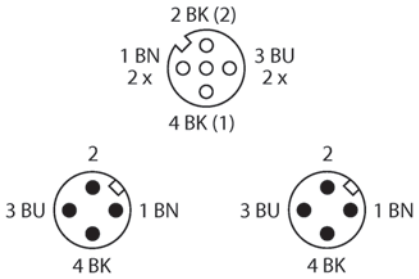
Y-Verteiler – M12 × 1 auf M12 × 1, PUR-Leitung

- 4/3-polig
- Serielle Verdrahtung
- Schleppkettentauglich und flammwidrig
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei

VBRS4.4

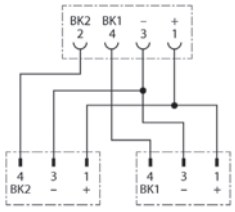


VBRK4.4

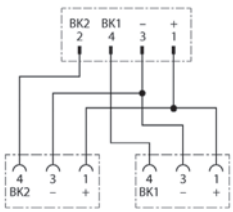


Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, schwarz
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	Kunststoff, TPU, schwarz
Überwurf	Messing, CuZn, vernickelt
Schutzart	IP67 (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Allgemeine Daten	
Leitungsmaterial	PUR (schwarz)
Aderisolierung	PP
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	250 V
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Prüfspannung	2000 V
Durchgangswiderstand	max. 57.5 Ω/km
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Max. Zugfestigkeit (statisch)	≤ 50 N/mm²
Max. Zugfestigkeit (dynamisch)	≤ 20 N/mm²
Biegezyklen	> 5 Mio.
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Zulässige Beschleunigung	max. 5 m/s²
Zulässiger Verfahrweg horizontal	5 m (bei 5 m/s²)
Zulässige Verfahrgeschwindigkeit	3.3 m/s
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m
Temperatur	-50…80 °C
Umgebungstemperatur	-25…+80 °C
Temp. im Schleppkettenbetrieb	-25 … 60 °C

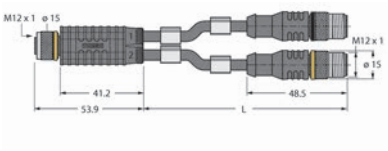
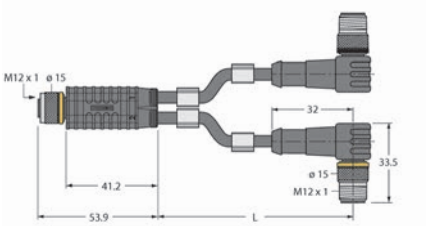
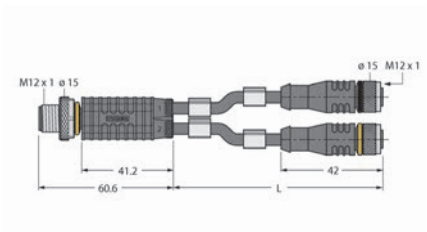
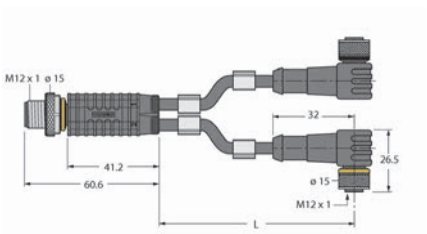
VBRS4.4



VBRK4.4



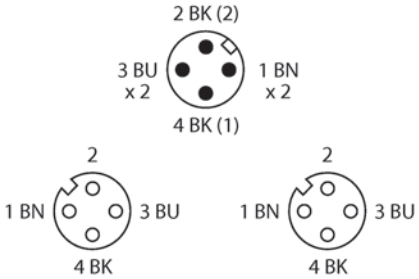
Typen und Daten – Auswahltabelle

	Ausführung	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	Kupplung / 2 x Stecker, gerade	0.3	6628115	VBRK4.4-2RSC4T-0,3/0,3/TXL
	Kupplung / 2 x Stecker, gerade	0.6	6628116	VBRK4.4-2RSC4T-0,6/0,6/TXL
	Kupplung / 2 x Stecker, gerade	1	6628117	VBRK4.4-2RSC4T-1/1/TXL
	Kupplung / 2 x Stecker, gerade	1.5	6628118	VBRK4.4-2RSC4T-1,5/1,5/TXL
	Kupplung / 2 x Stecker, gerade	2	6628119	VBRK4.4-2RSC4T-2/2/TXL
	Kupplung / 2 x Stecker, gerade	5	6628151	VBRK4.4-2RSC4T-5/5/TXL
	Kupplung / 2 x Stecker, gewinkelt	0.3	6629960	VBRK4.4-2WSC4T-0,3/0,3/TXL
	Kupplung / 2 x Stecker, gewinkelt	0.6	6629961	VBRK4.4-2WSC4T-0,6/0,6/TXL
	Kupplung / 2 x Stecker, gewinkelt	1	6629962	VBRK4.4-2WSC4T-1/1/TXL
	Kupplung / 2 x Stecker, gewinkelt	1.5	6629963	VBRK4.4-2WSC4T-1,5/1,5/TXL
	Kupplung / 2 x Stecker, gewinkelt	2	6629964	VBRK4.4-2WSC4T-2/2/TXL
	Kupplung / 2 x Stecker, gewinkelt	5	6629965	VBRK4.4-2WSC4T-5/5/TXL
	Stecker / 2 x Kupplung, gerade	0.3	6628110	VBRS4.4-2RKC4T-0,3/0,3/TXL
	Stecker / 2 x Kupplung, gerade	0.6	6628111	VBRS4.4-2RKC4T-0,6/0,6/TXL
	Stecker / 2 x Kupplung, gerade	1	6628112	VBRS4.4-2RKC4T-1/1/TXL
	Stecker / 2 x Kupplung, gerade	1.5	6628113	VBRS4.4-2RKC4T-1,5/1,5/TXL
	Stecker / 2 x Kupplung, gerade	2	6628114	VBRS4.4-2RKC4T-2/2/TXL
	Stecker / 2 x Kupplung, gerade	5	6628122	VBRS4.4-2RKC4T-5/5/TXL
	Stecker / 2 x Kupplung, gewinkelt	0.3	6628130	VBRS4.4-2WKC4T-0,3/0,3/TXL
	Stecker / 2 x Kupplung, gewinkelt	0.6	6628152	VBRS4.4-2WKC4T-0,6/0,6/TXL
	Stecker / 2 x Kupplung, gewinkelt	1	6628153	VBRS4.4-2WKC4T-1/1/TXL
	Stecker / 2 x Kupplung, gewinkelt	1.5	6628185	VBRS4.4-2WKC4T-1,5/1,5/TXL
	Stecker / 2 x Kupplung, gewinkelt	2	6628155	VBRS4.4-2WKC4T-2/2/TXL
	Stecker / 2 x Kupplung, gewinkelt	5	6628156	VBRS4.4-2WKC4T-5/5/TXL

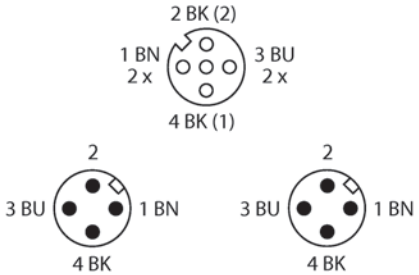
Y-Verteiler – M12 × 1 auf M12 × 1, PVC-Leitung

- 4/3-polig
- Serielle Verdrahtung
- Säuren- und laugenbeständig
- Chemikalien- und ölbeständig
- Flammwidrig und LABS-frei

VBRS4.4

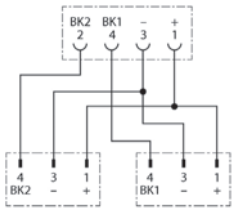


VBRK4.4

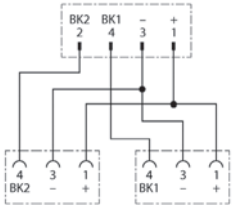


Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, schwarz
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	Kunststoff, TPU, schwarz
Überwurf	Messing, CuZn, vernickelt
Schutzart	IP67 (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Allgemeine Daten	
Leitungsmaterial	PVC (schwarz)
Aderisolierung	PVC
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	250 V
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Prüfspannung	2000 V
Durchgangswiderstand	max. 57.1 Ω/km
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Temperatur	-40…105 °C
Umgebungstemperatur	0…+80 °C

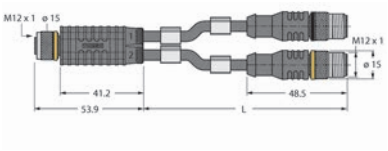
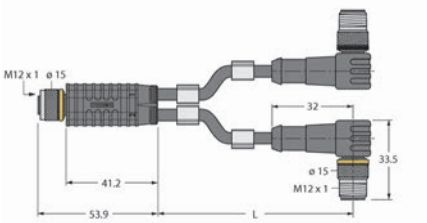
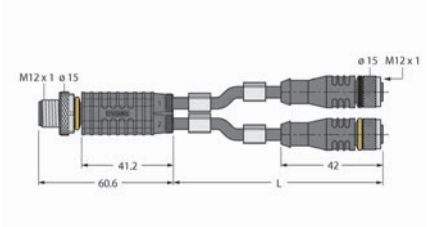
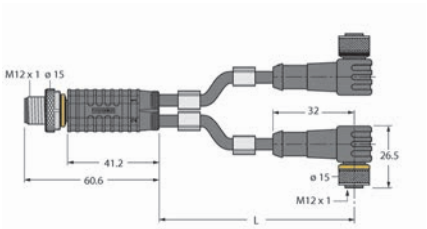
VBRS4.4



VBRK4.4



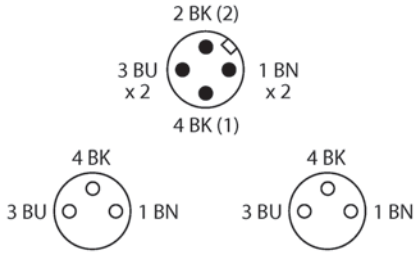
Typen und Daten – Auswahltabelle

	Ausführung	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	Kupplung / 2 x Stecker, gerade	0.3	6629966	VBRK4.4-2RSC4T-0,3/0,3/TEL
	Kupplung / 2 x Stecker, gerade	0.6	6629967	VBRK4.4-2RSC4T-0,6/0,6/TEL
	Kupplung / 2 x Stecker, gerade	1	6629968	VBRK4.4-2RSC4T-1/1/TEL
	Kupplung / 2 x Stecker, gerade	1.5	6629969	VBRK4.4-2RSC4T-1,5/1,5/TEL
	Kupplung / 2 x Stecker, gerade	2	6629970	VBRK4.4-2RSC4T-2/2/TEL
	Kupplung / 2 x Stecker, gerade	5	6629971	VBRK4.4-2RSC4T-5/5/TEL
	Kupplung / 2 x Stecker, gewinkelt	0.3	6629984	VBRK4.4-2WSC4T-0,3/0,3/TEL
	Kupplung / 2 x Stecker, gewinkelt	0.6	6629985	VBRK4.4-2WSC4T-0,6/0,6/TEL
	Kupplung / 2 x Stecker, gewinkelt	1	6629986	VBRK4.4-2WSC4T-1/1/TEL
	Kupplung / 2 x Stecker, gewinkelt	1.5	6629987	VBRK4.4-2WSC4T-1,5/1,5/TEL
	Kupplung / 2 x Stecker, gewinkelt	2	6629988	VBRK4.4-2WSC4T-2/2/TEL
	Kupplung / 2 x Stecker, gewinkelt	5	6629989	VBRK4.4-2WSC4T-5/5/TEL
	Stecker / 2 x Kupplung, gerade	0.3	6628197	VBRS4.4-2RKC4T-0,3/0,3/TEL
	Stecker / 2 x Kupplung, gerade	0.6	6628198	VBRS4.4-2RKC4T-0,6/0,6/TEL
	Stecker / 2 x Kupplung, gerade	1	6628199	VBRS4.4-2RKC4T-1/1/TEL
	Stecker / 2 x Kupplung, gerade	1.5	6629188	VBRS4.4-2RKC4T-1,5/1,5/TEL
	Stecker / 2 x Kupplung, gerade	2	6629189	VBRS4.4-2RKC4T-2/2/TEL
	Stecker / 2 x Kupplung, gerade	5	6629190	VBRS4.4-2RKC4T-5/5/TEL
	Stecker / 2 x Kupplung, gewinkelt	0.3	6629991	VBRS4.4-2WKC4T-0,3/0,3/TEL
	Stecker / 2 x Kupplung, gewinkelt	0.6	6629992	VBRS4.4-2WKC4T-0,6/0,6/TEL
	Stecker / 2 x Kupplung, gewinkelt	1	6629993	VBRS4.4-2WKC4T-1/1/TEL
	Stecker / 2 x Kupplung, gewinkelt	1.5	6630005	VBRS4.4-2WKC4T-1,5/1,5/TEL
	Stecker / 2 x Kupplung, gewinkelt	2	6629994	VBRS4.4-2WKC4T-2/2/TEL
	Stecker / 2 x Kupplung, gewinkelt	5	6629995	VBRS4.4-2WKC4T-5/5/TEL

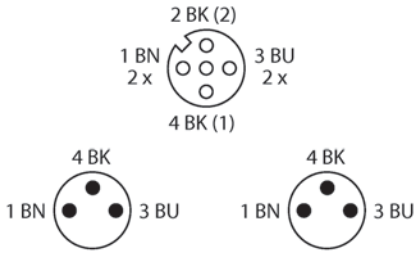
Y-Verteiler – M12 × 1 auf M8 × 1, PUR-Leitung

- 4/3-polig
- Serielle Verdrahtung
- Schleppkettentauglich und flammwidrig
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei

VBRS4.4

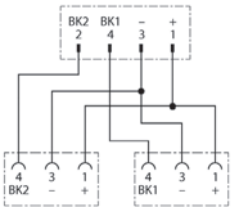


VBRK4.4

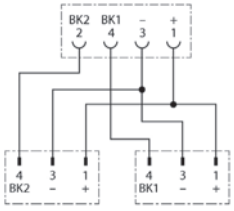


Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, schwarz
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	Kunststoff, TPU, schwarz
Überwurf	Messing, CuZn, vernickelt
Schutzart	IP67 (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Allgemeine Daten	
Leitungsmaterial	PUR (schwarz)
Aderisolierung	PP
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	60 V
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Prüfspannung	2000 V
Durchgangswiderstand	max. 57.5 Ω/km
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Max. Zugfestigkeit (statisch)	≤ 50 N/mm²
Max. Zugfestigkeit (dynamisch)	≤ 20 N/mm²
Biegezyklen	> 5 Mio.
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Zulässige Beschleunigung	max. 5 m/s²
Zulässiger Verfahrweg horizontal	5 m (bei 5 m/s²)
Zulässige Verfahrgeschwindigkeit	3.3 m/s
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m
Temperatur	-50…80 °C
Umgebungstemperatur	-25…+80 °C
Temp. im Schleppkettenbetrieb	-25 … 60 °C

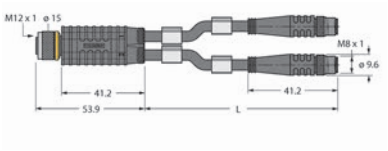
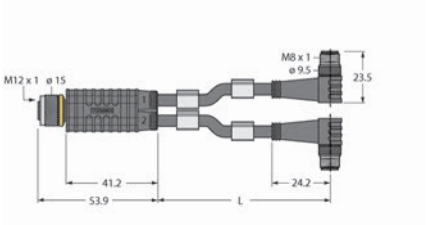
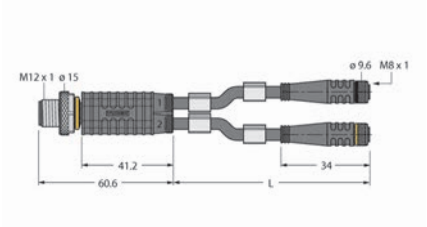
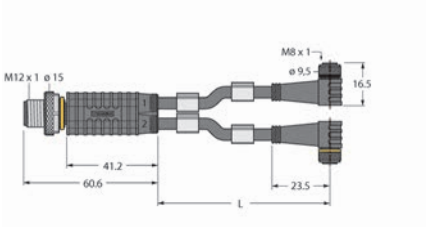
VBRS4.4



VBRK4.4



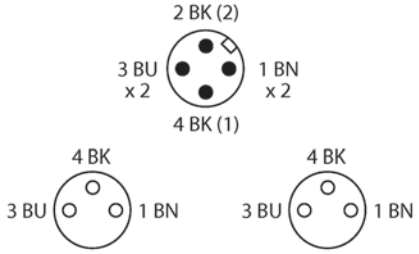
Typen und Daten – Auswahltabelle

	Ausführung	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	Kupplung / 2 x Stecker, gerade	0.3	6628166	VBRK4.4-2PSG3M-0,3/0,3/TXL
	Kupplung / 2 x Stecker, gerade	0.6	6628167	VBRK4.4-2PSG3M-0,6/0,6/TXL
	Kupplung / 2 x Stecker, gerade	1	6628168	VBRK4.4-2PSG3M-1/1/TXL
	Kupplung / 2 x Stecker, gerade	1.5	6628169	VBRK4.4-2PSG3M-1,5/1,5/TXL
	Kupplung / 2 x Stecker, gerade	2	6628170	VBRK4.4-2PSG3M-2/2/TXL
	Kupplung / 2 x Stecker, gerade	5	6628171	VBRK4.4-2PSG3M-5/5/TXL
	Kupplung / 2 x Stecker, gewinkelt	0.3	6630401	VBRK4.4-2PSW3M-0,3/0,3/TXL
	Kupplung / 2 x Stecker, gewinkelt	0.6	6630402	VBRK4.4-2PSW3M-0,6/0,6/TXL
	Kupplung / 2 x Stecker, gewinkelt	1	6630403	VBRK4.4-2PSW3M-1/1/TXL
	Kupplung / 2 x Stecker, gewinkelt	1.5	6630404	VBRK4.4-2PSW3M-1,5/1,5/TXL
	Kupplung / 2 x Stecker, gewinkelt	2	6630405	VBRK4.4-2PSW3M-2/2/TXL
	Kupplung / 2 x Stecker, gewinkelt	5	6630406	VBRK4.4-2PSW3M-5/5/TXL
	Stecker / 2 x Kupplung, gerade	0.3	6628175	VBRS4.4-2PKG3M-0,3/0,3/TXL
	Stecker / 2 x Kupplung, gerade	0.6	6628176	VBRS4.4-2PKG3M-0,6/0,6/TXL
	Stecker / 2 x Kupplung, gerade	1	6628177	VBRS4.4-2PKG3M-1/1/TXL
	Stecker / 2 x Kupplung, gerade	1.5	6628178	VBRS4.4-2PKG3M-1,5/1,5/TXL
	Stecker / 2 x Kupplung, gerade	2	6628179	VBRS4.4-2PKG3M-2/2/TXL
	Stecker / 2 x Kupplung, gerade	5	6628180	VBRS4.4-2PKG3M-5/5/TXL
	Stecker / 2 x Kupplung, gewinkelt	0.3	6630407	VBRS4.4-2PKW3M-0,3/0,3/TXL
	Stecker / 2 x Kupplung, gewinkelt	0.6	6630408	VBRS4.4-2PKW3M-0,6/0,6/TXL
	Stecker / 2 x Kupplung, gewinkelt	1	6630409	VBRS4.4-2PKW3M-1/1/TXL
	Stecker / 2 x Kupplung, gewinkelt	1.5	6630410	VBRS4.4-2PKW3M-1,5/1,5/TXL
	Stecker / 2 x Kupplung, gewinkelt	2	6630411	VBRS4.4-2PKW3M-2/2/TXL
	Stecker / 2 x Kupplung, gewinkelt	5	6630412	VBRS4.4-2PKW3M-5/5/TXL

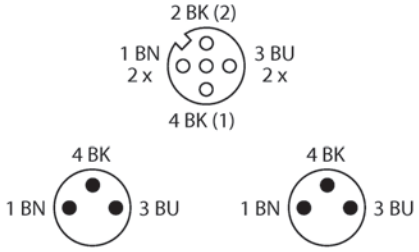
Y-Verteiler – M12 × 1 auf M8 × 1, PVC-Leitung

- 4/3-polig
- Serielle Verdrahtung
- Säuren- und laugenbeständig
- Chemikalien- und ölbeständig
- Flammwidrig und LABS-frei

VBRS4.4

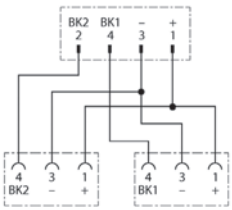


VBRK4.4

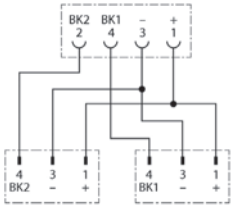


Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, schwarz
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	Kunststoff, TPU, schwarz
Überwurf	Messing, CuZn, vernickelt
Schutzart	IP67 (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Allgemeine Daten	
Leitungsmaterial	PVC (schwarz)
Aderisolierung	PVC
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	60 V
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Prüfspannung	2000 V
Durchgangswiderstand	max. 57.1 Ω/km
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Temperatur	-40…105 °C
Umgebungstemperatur	0…+80 °C

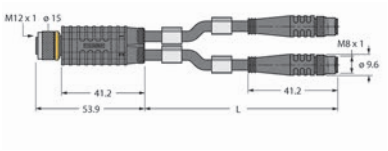
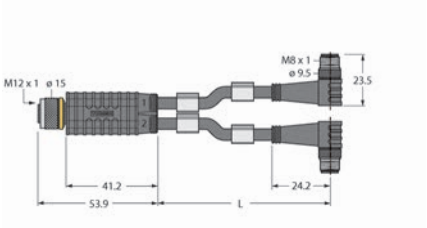
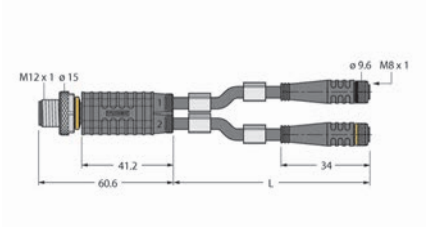
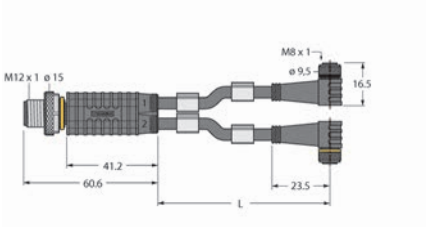
VBRS4.4



VBRK4.4



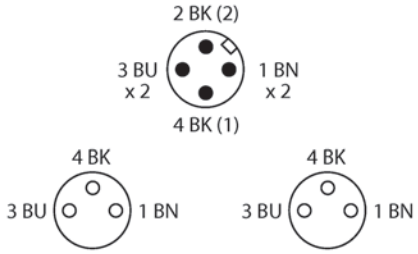
Typen und Daten – Auswahltabelle

	Ausführung	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	Kupplung / 2 x Stecker, gerade	0.3	6629978	VBRK4.4-2PSG3M-0,3/0,3/TEL
	Kupplung / 2 x Stecker, gerade	0.6	6629979	VBRK4.4-2PSG3M-0,6/0,6/TEL
	Kupplung / 2 x Stecker, gerade	1	6629980	VBRK4.4-2PSG3M-1/1/TEL
	Kupplung / 2 x Stecker, gerade	1.5	6629981	VBRK4.4-2PSG3M-1,5/1,5/TEL
	Kupplung / 2 x Stecker, gerade	2	6629982	VBRK4.4-2PSG3M-2/2/TEL
	Kupplung / 2 x Stecker, gerade	5	6629983	VBRK4.4-2PSG3M-5/5/TEL
	Kupplung / 2 x Stecker, gewinkelt	0.3	6630413	VBRK4.4-2PSW3M-0,3/0,3/TEL
	Kupplung / 2 x Stecker, gewinkelt	0.6	6630414	VBRK4.4-2PSW3M-0,6/0,6/TEL
	Kupplung / 2 x Stecker, gewinkelt	1	6630415	VBRK4.4-2PSW3M-1/1/TEL
	Kupplung / 2 x Stecker, gewinkelt	1.5	6630416	VBRK4.4-2PSW3M-1,5/1,5/TEL
	Kupplung / 2 x Stecker, gewinkelt	2	6630417	VBRK4.4-2PSW3M-2/2/TEL
	Kupplung / 2 x Stecker, gewinkelt	5	6630418	VBRK4.4-2PSW3M-5/5/TEL
	Stecker / 2 x Kupplung, gerade	0.3	6629192	VBRS4.4-2PKG3M-0,3/0,3/TEL
	Stecker / 2 x Kupplung, gerade	0.6	6629193	VBRS4.4-2PKG3M-0,6/0,6/TEL
	Stecker / 2 x Kupplung, gerade	1	6629194	VBRS4.4-2PKG3M-1/1/TEL
	Stecker / 2 x Kupplung, gerade	1.5	6629195	VBRS4.4-2PKG3M-1,5/1,5/TEL
	Stecker / 2 x Kupplung, gerade	2	6629196	VBRS4.4-2PKG3M-2/2/TEL
	Stecker / 2 x Kupplung, gerade	5	6629197	VBRS4.4-2PKG3M-5/5/TEL
	Stecker / 2 x Kupplung, gewinkelt	0.3	6630419	VBRS4.4-2PKW3M-0,3/0,3/TEL
	Stecker / 2 x Kupplung, gewinkelt	0.6	6630420	VBRS4.4-2PKW3M-0,6/0,6/TEL
	Stecker / 2 x Kupplung, gewinkelt	1	6630421	VBRS4.4-2PKW3M-1/1/TEL
	Stecker / 2 x Kupplung, gewinkelt	1.5	6630422	VBRS4.4-2PKW3M-1,5/1,5/TEL
	Stecker / 2 x Kupplung, gewinkelt	2	6630423	VBRS4.4-2PKW3M-2/2/TEL
	Stecker / 2 x Kupplung, gewinkelt	5	6630424	VBRS4.4-2PKW3M-5/5/TEL

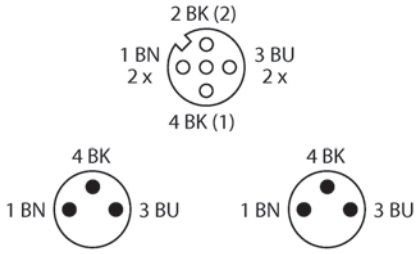
Y-Verteiler – M8 × 1 auf Ø 8 mm, PUR-Leitung, schnappbar

- 4/3-polig
- Serielle Verdrahtung
- Schleppkettentauglich und flammwidrig
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei

VBRS4.4

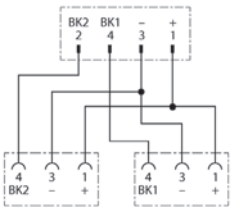


VBRK4.4

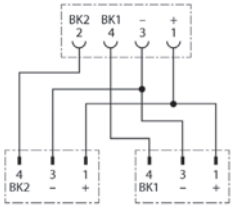


Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, schwarz
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	Kunststoff, TPU, schwarz
Überwurf	Messing, CuZn, vernickelt
Schutzart	IP67 (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Allgemeine Daten	
Leitungsmaterial	PUR (schwarz)
Aderisolierung	PP
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	60 V
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Prüfspannung	2000 V
Durchgangswiderstand	max. 57.5 Ω/km
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Max. Zugfestigkeit (statisch)	≤ 50 N/mm²
Max. Zugfestigkeit (dynamisch)	≤ 20 N/mm²
Biegezyklen	> 5 Mio.
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Zulässige Beschleunigung	max. 5 m/s²
Zulässiger Verfahrweg horizontal	5 m (bei 5 m/s²)
Zulässige Verfahrgeschwindigkeit	3.3 m/s
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m
Temperatur	-50…80 °C
Umgebungstemperatur	-25…+80 °C
Temp. im Schleppkettenbetrieb	-25 … 60 °C

VBRS4.4



VBRK4.4



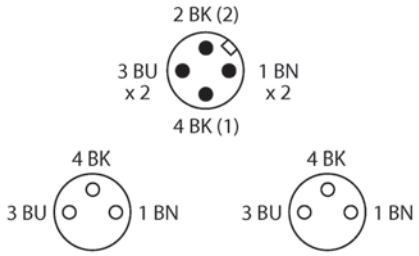
Typen und Daten – Auswahltabelle

Ausführung	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
Kupplung / 2 x Stecker, gerade	0.3	6628139	VBRK4.4-2PSG3S-0,3/0,3/TXL
Kupplung / 2 x Stecker, gerade	0.6	6628140	VBRK4.4-2PSG3S-0,6/0,6/TXL
Kupplung / 2 x Stecker, gerade	1	6628141	VBRK4.4-2PSG3S-1/1/TXL
Kupplung / 2 x Stecker, gerade	1.5	6628142	VBRK4.4-2PSG3S-1,5/1,5/TXL
Kupplung / 2 x Stecker, gerade	2	6628143	VBRK4.4-2PSG3S-2/2/TXL
Kupplung / 2 x Stecker, gerade	5	6628144	VBRK4.4-2PSG3S-5/5/TXL
Kupplung / 2 x Stecker, gewinkelt	0.3	6630425	VBRK4.4-2PSW3S-0,3/0,3/TXL
Kupplung / 2 x Stecker, gewinkelt	0.6	6630426	VBRK4.4-2PSW3S-0,6/0,6/TXL
Kupplung / 2 x Stecker, gewinkelt	1	6630427	VBRK4.4-2PSW3S-1/1/TXL
Kupplung / 2 x Stecker, gewinkelt	1.5	6630428	VBRK4.4-2PSW3S-1,5/1,5/TXL
Kupplung / 2 x Stecker, gewinkelt	2	6630429	VBRK4.4-2PSW3S-2/2/TXL
Kupplung / 2 x Stecker, gewinkelt	5	6630430	VBRK4.4-2PSW3S-5/5/TXL
Stecker / 2 x Kupplung, gerade	0.3	6628145	VBRS4.4-2PKG3S-0,3/0,3/TXL
Stecker / 2 x Kupplung, gerade	0.6	6628146	VBRS4.4-2PKG3S-0,6/0,6/TXL
Stecker / 2 x Kupplung, gerade	1	6628147	VBRS4.4-2PKG3S-1/1/TXL
Stecker / 2 x Kupplung, gerade	1.5	6628148	VBRS4.4-2PKG3S-1,5/1,5/TXL
Stecker / 2 x Kupplung, gerade	2	6628149	VBRS4.4-2PKG3S-2/2/TXL
Stecker / 2 x Kupplung, gerade	5	6628150	VBRS4.4-2PKG3S-5/5/TXL
Stecker / 2 x Kupplung, gewinkelt	0.3	6630431	VBRS4.4-2PKW3S-0,3/0,3/TXL
Stecker / 2 x Kupplung, gewinkelt	0.6	6630432	VBRS4.4-2PKW3S-0,6/0,6/TXL
Stecker / 2 x Kupplung, gewinkelt	1	6630433	VBRS4.4-2PKW3S-1/1/TXL
Stecker / 2 x Kupplung, gewinkelt	1.5	6630434	VBRS4.4-2PKW3S-1,5/1,5/TXL
Stecker / 2 x Kupplung, gewinkelt	2	6630435	VBRS4.4-2PKW3S-2/2/TXL
Stecker / 2 x Kupplung, gewinkelt	5	6630436	VBRS4.4-2PKW3S-5/5/TXL
Stecker / 2 x Kupplung, gerade	0.3	6630455	VBRS4.4-2PKG3Z-0,3/0,3/TXL
Stecker / 2 x Kupplung, gerade	0.6	6630456	VBRS4.4-2PKG3Z-0,6/0,6/TXL
Stecker / 2 x Kupplung, gerade	1	6630457	VBRS4.4-2PKG3Z-1/1/TXL
Stecker / 2 x Kupplung, gerade	1.5	6630458	VBRS4.4-2PKG3Z-1,5/1,5/TXL
Stecker / 2 x Kupplung, gerade	2	6630459	VBRS4.4-2PKG3Z-2/2/TXL
Stecker / 2 x Kupplung, gerade	5	6630460	VBRS4.4-2PKG3Z-5/5/TXL

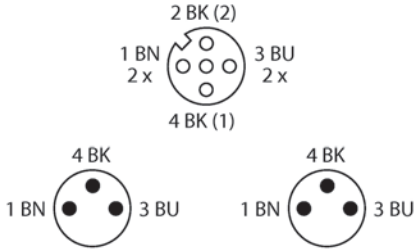
Y-Verteiler – M8 × 1 auf Ø 8 mm, PVC-Leitung, schnappbar

- 4/3-polig
- Serielle Verdrahtung
- Säuren- und laugenbeständig
- Chemikalien- und ölbeständig
- Flammwidrig und LABS-frei

VBRS4.4

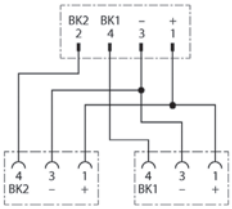


VBRK4.4

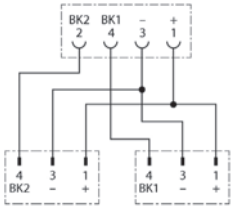


Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, schwarz
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	Kunststoff, TPU, schwarz
Überwurf	Messing, CuZn, vernickelt
Schutzart	IP67 (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Allgemeine Daten	
Leitungsmaterial	PVC (schwarz)
Aderisolierung	PVC
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	60 V
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Prüfspannung	2000 V
Durchgangswiderstand	max. 57.1 Ω/km
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Temperatur	-40…105 °C
Umgebungstemperatur	0…+80 °C

VBRS4.4

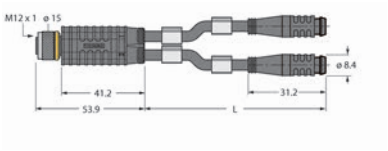


VBRK4.4

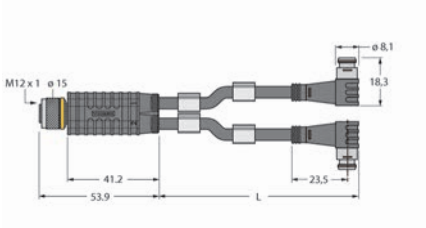


Typen und Daten – Auswahltabelle

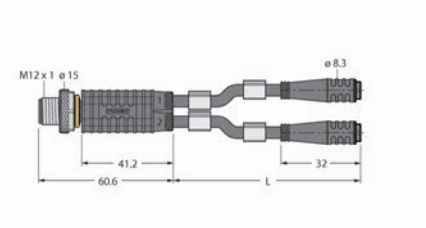
Ausführung	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
Kupplung / 2 x Stecker, gerade	0.3	6629972	VBRK4.4-2PSG3S-0,3/0,3/TEL
Kupplung / 2 x Stecker, gerade	0.6	6629973	VBRK4.4-2PSG3S-0,6/0,6/TEL
Kupplung / 2 x Stecker, gerade	1	6629974	VBRK4.4-2PSG3S-1/1/TEL
Kupplung / 2 x Stecker, gerade	1.5	6629975	VBRK4.4-2PSG3S-1,5/1,5/TEL
Kupplung / 2 x Stecker, gerade	2	6629976	VBRK4.4-2PSG3S-2/2/TEL
Kupplung / 2 x Stecker, gerade	5	6629977	VBRK4.4-2PSG3S-5/5/TEL



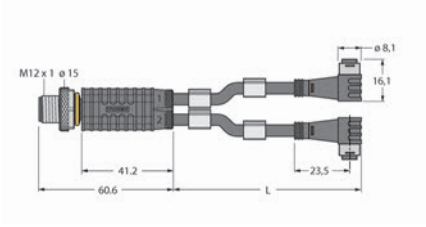
Ausführung	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
Kupplung / 2 x Stecker, gewinkelt	0.3	6630437	VBRK4.4-2PSW3S-0,3/0,3/TEL
Kupplung / 2 x Stecker, gewinkelt	0.6	6630438	VBRK4.4-2PSW3S-0,6/0,6/TEL
Kupplung / 2 x Stecker, gewinkelt	1	6630439	VBRK4.4-2PSW3S-1/1/TEL
Kupplung / 2 x Stecker, gewinkelt	1.5	6630440	VBRK4.4-2PSW3S-1,5/1,5/TEL
Kupplung / 2 x Stecker, gewinkelt	2	6630441	VBRK4.4-2PSW3S-2/2/TEL
Kupplung / 2 x Stecker, gewinkelt	5	6630442	VBRK4.4-2PSW3S-5/5/TEL



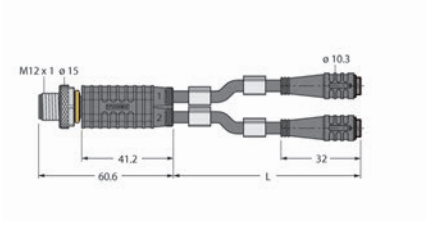
Ausführung	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
Stecker / 2 x Kupplung, gerade	0.3	6630443	VBRS4.4-2PKG3S-0,3/0,3/TEL
Stecker / 2 x Kupplung, gerade	0.6	6630444	VBRS4.4-2PKG3S-0,6/0,6/TEL
Stecker / 2 x Kupplung, gerade	1	6630445	VBRS4.4-2PKG3S-1/1/TEL
Stecker / 2 x Kupplung, gerade	1.5	6630446	VBRS4.4-2PKG3S-1,5/1,5/TEL
Stecker / 2 x Kupplung, gerade	2	6630447	VBRS4.4-2PKG3S-2/2/TEL
Stecker / 2 x Kupplung, gerade	5	6630448	VBRS4.4-2PKG3S-5/5/TEL



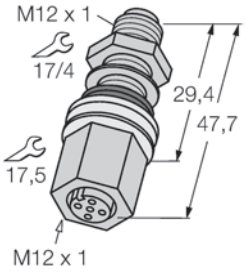
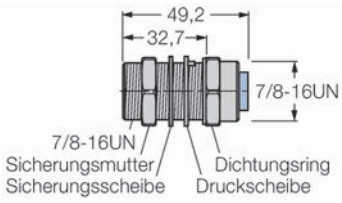
Ausführung	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
Stecker / 2 x Kupplung, gewinkelt	0.3	6630449	VBRS4.4-2PKW3S-0,3/0,3/TEL
Stecker / 2 x Kupplung, gewinkelt	0.6	6630450	VBRS4.4-2PKW3S-0,6/0,6/TEL
Stecker / 2 x Kupplung, gewinkelt	1	6630451	VBRS4.4-2PKW3S-1/1/TEL
Stecker / 2 x Kupplung, gewinkelt	1.5	6630452	VBRS4.4-2PKW3S-1,5/1,5/TEL
Stecker / 2 x Kupplung, gewinkelt	2	6630453	VBRS4.4-2PKW3S-2/2/TEL
Stecker / 2 x Kupplung, gewinkelt	5	6630454	VBRS4.4-2PKW3S-5/5/TEL



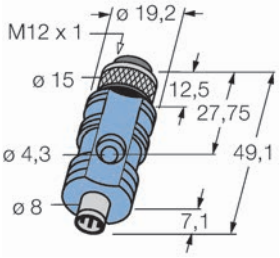
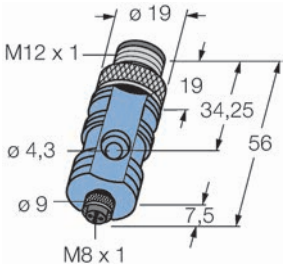
Ausführung	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
Stecker / 2 x Kupplung, gerade	0.3	6630461	VBRS4.4-2PKG3Z-0,3/0,3/TEL
Stecker / 2 x Kupplung, gerade	0.6	6630462	VBRS4.4-2PKG3Z-0,6/0,6/TEL
Stecker / 2 x Kupplung, gerade	1	6630463	VBRS4.4-2PKG3Z-1/1/TEL
Stecker / 2 x Kupplung, gerade	1.5	6630464	VBRS4.4-2PKG3Z-1,5/1,5/TEL
Stecker / 2 x Kupplung, gerade	2	6630465	VBRS4.4-2PKG3Z-2/2/TEL
Stecker / 2 x Kupplung, gerade	5	6630466	VBRS4.4-2PKG3Z-5/5/TEL



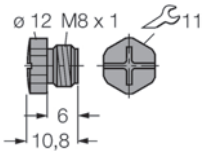
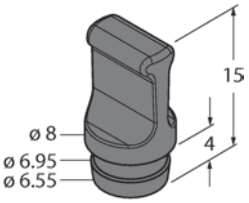
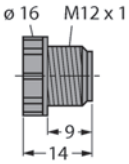
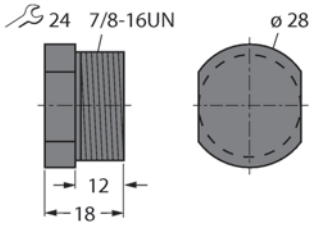
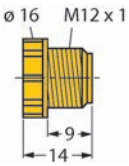
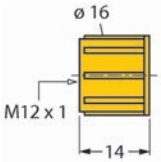
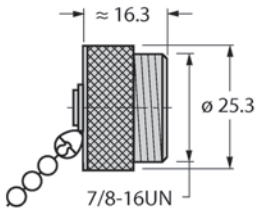
Wanddurchführung

	Beschreibung	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	■ Wanddurchführung M12x1, 4-polig ■ Stecker auf Kupplung ■ Spannung: 150 V ■ Strombelastbarkeit: 4 A ■ Temperatur: -40…+80°C ■ IEC IP68; NEMA 1, 3, 4, 6P ■ Zulassung: UL, CSA	8018404	FKFS4/M12
	■ Wanddurchführung M12x1, 5-polig ■ Stecker auf Kupplung ■ Spannung: 150 V ■ Strombelastbarkeit: 4 A ■ Temperaturbereich: -40…+80°C ■ IEC IP68; NEMA 1, 3, 4, 6P ■ Zulassung: UL, CSA	6922807	FKFS4.5/M12
	■ Wanddurchführung M12x1, 8-polig ■ Stecker auf Kupplung ■ Spannung: 36 V ■ Strombelastbarkeit: 1.5 A ■ Temperatur: -40…+80°C ■ IEC IP68; NEMA 1, 3, 4, 6P ■ Zulassung: UL, CSA	6922808	FK FS8/M12
	■ Wanddurchführung 7/8", 4-polig ■ Stecker auf Kupplung ■ Spannung: 600 V ■ Strombelastbarkeit: 9 A ■ Temperatur: -40…+105°C ■ IEC IP67; NEMA 1, 3, 4	6915014	RSF-RKF-40/22

Adapter

	Beschreibung	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	■ robuster, kunststoffumspritzter Adapter ■ Kupplung M12 x 1 - Stecker Ø 8mm ■ 3-polig ■ Schutzart IP67 ■ Spannung: 60 V ■ Strombelastbarkeit: 4 A ■ Temperatur: -30…+90°C	8008083	FKM3-ESP3S
	■ robuster, kunststoffumspritzter Adapter ■ Kupplung M12 x 1 - Stecker Ø 8mm ■ 4-polig ■ Schutzart IP67 ■ Spannung: 30 V ■ Strombelastbarkeit: 4 A ■ Temperatur: -30…+90°C	8008084	FKM4-ESP4S
	■ robuster, kunststoffumspritzter Adapter ■ Stecker M12 x 1 - Kupplung M8 x 1 ■ 3-polig ■ Schutzart IP67 ■ Spannung: 60 V ■ Srombelastbarkeit: 4 A ■ Temperatur: -30…+90°C	8008079	FSM3-SKP3
	■ robuster, kunststoffumspritzter Adapter ■ Stecker M12 x 1 - Kupplung M8 x 1 ■ 3-polig ■ Schutzart IP67 ■ Spannung: 30 V ■ Strombelastbarkeit: 4 A ■ Temperatur: -30…+90°C	8008138	FSM4-SKP4

Schutzstopfen und Verschlusskappen

	Beschreibung	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	■ Verschlussstopfen für M8x1-Kupplungen ■ keine interne Verdrahtung ■ Nylon, schwarz ■ Schutzklasse: IP67 (montiert)	8015075	SCHUTZKAPPE ISK-M8
	■ Verschlussstopfen für Ø 8mm snap, schwarz ■ Schutzklasse: IP67 (montiert) ■ 100 Stück pro Beutel	8010971	SCHUTZSTOPFEN 8MM SNAP, SCHWARZ
	■ Verschlussstopfen für M12x1-Kupplungen ■ Material: Polyurethan, schwarz ■ Schutzklasse: IP67 (montiert)	8000004	VZ 3
	■ Verschlussstopfen für 7/8"-Kupplungen ■ Material: Polyamid, schwarz ■ Schutzklasse: IP67 (montiert)	8018816	VZ8
	■ Verschlussstopfen für M12x1-Kupplungen ■ Material: Polyurethan, gelb ■ Schutzklasse: IP67 (montiert) ■ 100 Stück pro Beutel	6999003	VS-M12VERSCHLUßSTOPFEN
	■ Verschlusskappen für M12x1-Stecker ■ Material: Polyurethan, gelb ■ Schutzklasse: IP67 (montiert) ■ 100 Stück pro Beutel	6999025	VK-M12VERSCHLUSSKAPPE
	■ Verschlussstopfen für 7/8"-Kupplungen ■ nickelbeschichtetes Messing, schwarz ■ mit 150 mm Kette aus Edelstahl	6914829	RSM-CC

	Beschreibung	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	■ Verschlusskappe für 7/8"-Stecker ■ nickelbeschichtetes Messing, schwarz ■ mit 150 mm Kette aus Edelstahl	6914831	RKM-CC

BL ident® – RFID-Anschlussprodukte

BL ident® ist ein RFID-Komplettsystem, das seine besonderen Stärken vor allem in industrieller Umgebung ausspielt. Ob in der Produktionssteuerung oder Distribution, in der Logistik oder Automation: Mit BL ident® von TURCK können Sie die bewährte HF-Technik (13,56 MHz, gemäß ISO 15693) und die reichweitenstarke UHF-Technik (865…928 MHz, gemäß ISO 18000-6C/EPCglobal Class 1 Gen 2) parallel in einem RFID-System nutzen. Selbst unter Industriebedingungen und beim Datentausch mit schnell bewegten Datenträgern sind jetzt deutlich höhere Reichweiten realisierbar.

Jedes BL ident®-System lässt sich flexibel aus Datenträgern (Tags), Schreib-Lese-Köpfen, Verbindungstechnik und Interfaces (Gateway und RFID-Modulen) zu einer maßgeschneiderten RFID-Lösung kombinieren. Zur Auswahl stehen nicht nur extrem schnelle, nahezu unbegrenzt beschreibbare FRAM-Datenträger, sondern auch Hochtemperatur-Varianten bis 240 °C, die z. B. in Lackierstraßen eingesetzt werden können. Über die Gateways, die für alle gängigen Feldbusprotokolle verfügbar sind, lässt sich BL ident® problemlos in bestehende Anlagenkonfigurationen integrieren.

Das BL ident®-System arbeitet verschleißfrei und berührungslos; es ist unempfindlich gegenüber Temperaturschwankungen, Schmutz, Wasser und Ölen und besitzt dadurch eine außerordentlich lange Lebensdauer. Durch Anwendung internationaler, weltweit gültiger Standards ist BL ident® zukunftssicher und interoperabel.

Für die sichere Kommunikation zwischen Interface und Schreib-Lese-Kopf stehen konfektionierte BL ident®-Verbindungsleitungen zur Verfügung. Die Verbindungsleitungen sind optimal auf die einzelnen Komponenten zugeschnitten und gewährleisten einen störungsfreien Betrieb des ganzen Systems. Darüber hinaus bietet das Turck-Anschlussprogramm auch konfektionierte Bus- und Versorgungsleitungen. Durch den Einsatz der anschlussfertig konfektionierten Leitungen reduziert der Anwender deutlich die Gefahr von Verdrahtungsfehlern.

Typenschlüssel

RK4.5T	–	5	–	RS4.5T	/	S2503

Typenbezeichnung – Erläuterung:

RK4.5T	Bauform, Kupplung	–	5	Kabellänge	–	RS4.5T	Bauform, Stecker	/

Bauform, Kupplung

RK4.5T	Kupplung, gerade, 5-polig
WK4.5T	Kupplung gewinkelt; 5-polig

Kabellänge

0,3	0,3 m
2	2 m
5	5 m
10	10 m
25	25 m
50	50 m

Bauform, Stecker

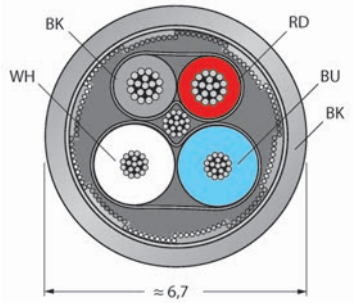
RS4.5T	Stecker, gerade, 5-polig

S2503	Kabelqualität

Kabelqualität

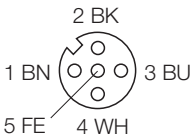
S2503	Economy: Kabel: UL 20549; Kabelmantel: PUR, schwarz, schleppkettentauglich, ölbeständig, flexibel

Verbindungsleitungen zwischen Interface und Schreib-Lese-Kopf

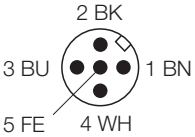


- 4-adrig, AWG 19/24 (Datenleitung), AWG 19/22 (Versorgungsleitung)
- Mantelmaterial: PUR, Farbe: schwarz
- Halogenfrei, LABS-frei
- Schirm: Aluminiumfolie, verzinntes Kupfergeflecht
- Manteldurchmesser: 6.7 mm
- schleppkettentauglich, ölbeständig, flexibel
- Leitung UL Style 20549

Kupplung

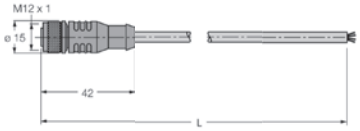
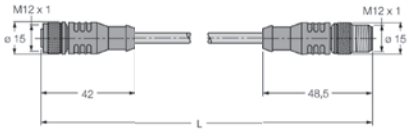
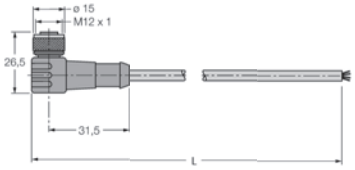
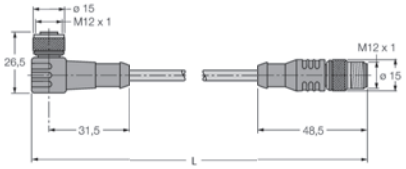


Stecker



Steckverbinder	
Polzahl	5
Griffkörper	Kunststoff, TPU, schwarz
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	TPU, schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn-Ni, vernickelt
Schutzart	IP67 (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Allgemeine Daten	
Leitungsmaterial	PUR (schwarz)
Aderquerschnitt	2x0.25 mm²
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Bemessungsspannung	300 V
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Biegezyklen	> 1 Mio.
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Lagertemperatur	-50...80 °C
Umgebungstemperatur	-25…+80 °C

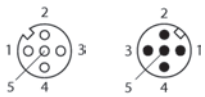
Typen und Daten – Auswahltabelle

	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	100	7030351	KABEL-E-BLIDENT-100M
	2	7030341	RK4.5T-2/S2503
	5	7030342	RK4.5T-5/S2503
	10	7030343	RK4.5T-10/S2503
	25	7030344	RK4.5T-25/S2503
	50	7030345	RK4.5T-50/S2503
	2	7030331	RK4.5T-2-RS4.5T/S2503
	5	7030332	RK4.5T-5-RS4.5T/S2503
	10	7030333	RK4.5T-10-RS4.5T/S2503
	25	7030334	RK4.5T-25-RS4.5T/S2503
	50	7030335	RK4.5T-50-RS4.5T/S2503
	2	7030346	WK4.5T-2/S2503
	5	7030347	WK4.5T-5/S2503
	10	7030348	WK4.5T-10/S2503
	25	7030349	WK4.5T-25/S2503
	50	7030350	WK4.5T-50/S2503
	2	7030336	WK4.5T-2-RS4.5T/S2503
	5	7030337	WK4.5T-5-RS4.5T/S2503
	10	7030338	WK4.5T-10-RS4.5T/S2503
	25	7030339	WK4.5T-25-RS4.5T/S2503
	50	7030340	WK4.5T-50-RS4.5T/S2503

Konfektionierbare Steckverbinder

	Polzahl	Bemessungsspannung [V]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung	Polzahl	Bemessungsspannung	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
Kupplung, gerade	5	125	6904604	B8151-0/9				
Kupplung, gewinkelt	5	125	6904603	B8251-0/9				
Stecker, gerade	5	125	6904613	BS8151-0/9				
Stecker, gewinkelt					5	125	6904615	BS8251-0/9
Anschlussart	Schraub-/Klemmanschluss				Schraub-/Klemmanschluss			
Griffkörper	Kunststoff, PA, schwarz				Kunststoff, PA, schwarz			
Überwurfmutter/-schraube	Kunststoff, PA, schwarz				Messing, GD-Zn, eloxiert			
Kontakte	Messing, CuZn, Optalloy beschichtet				Messing, CuZn, Optalloy beschichtet			
Kontaktträger	PA, schwarz				PA, schwarz			
Schutzart	IP67				IP67			
Strombelastbarkeit	4 A				4 A			
Anschlussquerschnitt	0.14...0.75 mm				0.14...0.75 mm			
Leitungsdurchmesser	6 ... 8 mm				6 ... 8 mm			
Temperatur	-40…85 °C				-40…85 °C			

Kupplung Stecker



Anschlusstechnik – PROFIBUS-DP

PROFIBUS (Process Field Bus) ist ein universeller Feldbus mit breiter Anwendung in der Fabrik-, Prozess- und Gebäudeautomatisierung. Der Feldbus wurde durch Siemens und die PROFIBUS-Nutzerorganisation entwickelt und in der internationalen Normenreihe IEC 61158 standardisiert. Über den PROFIBUS können Geräten verschiedener Hersteller ohne besondere Schnittstellenanpassungen kommunizieren. PROFIBUS-DP ist für den effizienten Datenaustausch in der Feldebene konzipiert. In dieser Ebene kommunizieren die zentralen Automatisierungsgeräte, wie z. B. SPS/PC, über eine schnelle serielle Verbindung mit dezentralen Feldgeräten wie E/As, Antrieben, Ventilen und Messumformern. Der Datenaustausch mit den dezentralen Geräten erfolgt vorwiegend zyklisch. Wesentliche Merkmale sind:

- Übertragungsmedium: Kabel, 2-adrig, verdrillt, geschirmt
- Übertragungstechnik: RS485
- Bus-Topologie: Linienstruktur mit Busabschluss an beiden Enden
- Buszugriffsverfahren: Master-Slave/Master-Master mit Token-Passing
- 32 Teilnehmer pro Segment, max. 126 Teilnehmer
- Einsatz von Repeatern zur Signalauffrischung
- Adressierung über Codierschalter
- Konfigurierung/Parametrierung der Geräte mit standardisierten Gerätestammdaten-Dateien (GSD-Dateien)

Für den Netzwerkaufbau erhalten Sie bei Turck alle notwendigen Komponenten – von Felsbusstationen in IP67 und IP20 über Repeater, Netzteile bis hin zur passenden Anschlusstechnik. Dazu gehören Busleitungen, Versorgungsleitungen, passive und aktive Verteiler, Schaltschrankdurchführungen und Einbauflansche. Konfektionierbare Steckverbinder und Abschlusswiderstände runden das Programm ab.

Typenschlüssel – PROFIBUS-DP

R	S	S	W	V	–	*	–	451	–	5M

R	S	S	W	V	Griffkörper	–	*	Platzhalter Verbindungsleitung	–	451	Leitungstyp	–

Überwurfmutter

M/ blank	Überwurfmutter: Messing, vernickelt
V	Überwurfmutter: Edelstahl

Codierung

W	B-codiert

Schirm

S	Schirm auf Überwurfmutter

Ausführung

K	Kupplung
S	Stecker

Ausrichtung

R	M12, gerade
W	M12, gewinkelt

Platzhalter Verbindungsleitung

blank	Anschlussleitung
RKSW	Verbindungsleitung: Kupplung

Leitungstyp

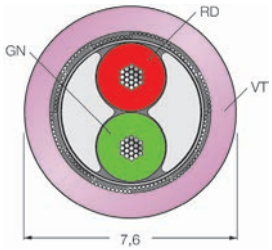
451	PROFIBUS-DP, PUR, schleppkettentauglich
452	PROFIBUS-DP, PVC, nur starre Verlegung
458	PROFIBUS-DP, PUR, schleppketten- und torsionstauglich

5M	Leitungslänge

Leitungslänge [m]

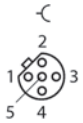
5M	5 m
…M	… m

PUR-Leitung – violett, Typ 451



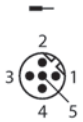
- 5-polig, B-kodiert, 2 × 0,34 mm
- Schleppkettentauglich und flammwidrig
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- cULus zugelassen

Kupplung



1 = n.c.
2 = GN (Bus A)
3 = n.c.
4 = RD (Bus B)
5 = n.c.
Schirm auf Überwurf

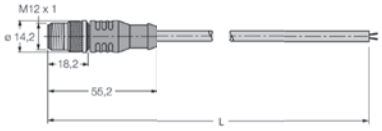
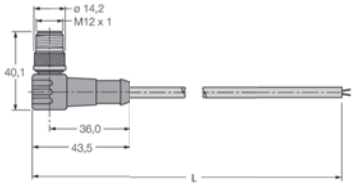
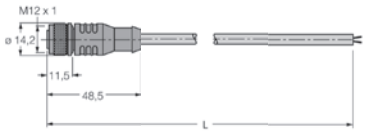
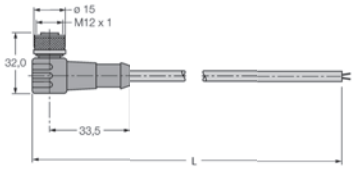
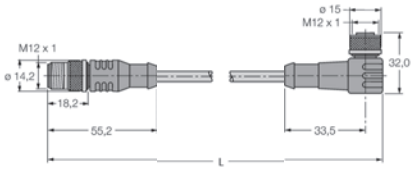
Stecker



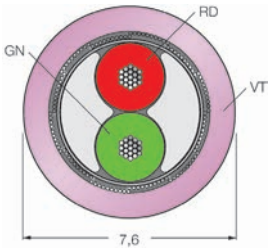
1 = n.c.
2 = GN (Bus A)
3 = n.c.
4 = RD (Bus B)
5 = n.c.
Shield connected to coupling nut

Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, schwarz
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	TPU, schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Schutzart	IP67 (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsdurchmesser	7.6 mm $^{+0.30}$
Leitungsmantel	PUR, violett
Aderisolierung	PE (GN, RD)
Adernquerschnitt	2 x 0.34 mm^2
Litzenaufbau	19x0.15 mm
Schirmung	Aluminiumfolie, verzinntes Kupfergeflecht
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	250 V
Prüfspannung	2000 V
DC-Widerstand (loop)	110 Ω /km
Nom. Impedanz	160 (16 MHz)
Nom. Kapazität	28 pF/m
Nom. Induktivität	0.78 mH/km
Dämpfung	< 43,60 dB/km @ 16.0 MHz
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Max. Zugfestigkeit (statisch)	≤ 50 N/mm^2
Max. Zugfestigkeit (dynamisch)	≤ 20 N/mm^2
Biegezyklen	> 1 Mio.
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Zulässige Beschleunigung	max. 5 m/s^2
Zulässiger Verfahrweg horizontal	5 m (bei 5 m/s^2)
Zulässiger Verfahrweg vertikal	2 m (bei 5 m/s^2)
Zulässige Verfahrgeschwindigkeit	3.33 m/s
Temperatur	-50…80 °C
Umgebungstemperatur	-25…+80 °C
Temp. im Schleppkettenbetrieb	-25 … 60 °C

Typen und Daten – Auswahltabelle

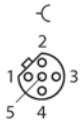
	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	30	6915601	KABEL451-30M
	75	6915602	KABEL451-75M
	150	6915603	KABEL451-150M
	300	6915605	KABEL451-300M
	500	6915606	KABEL451-500M
	1	8029320	RSSW451-1M
	2	6914229	RSSW451-2M
	3	6914402	RSSW451-3M
	6	6914111	RSSW451-6M
	10	6914112	RSSW451-10M
	15	6914113	RSSW451-15M
	5	6933799	WSSW451-5M
	6	6914128	WSSW451-6M
	10	6914129	WSSW451-10M
	15	6914130	WSSW451-15M
	20	6914237	WSSW451-20M
	30	6914240	WSSW451-30M
	1	6915609	RKSW451-1M
	2	6915611	RKSW451-2M
	3	6915613	RKSW451-3M
	6	6914114	RKSW451-6M
	10	6914115	RKSW451-10M
	15	6914116	RKSW451-15M
	2	6914209	WKSW451-2M
	5	6933798	WKSW451-5M
	6	6914131	WKSW451-6M
	10	6914132	WKSW451-10M
	15	6914133	WKSW451-15M
	20	6914238	WKSW451-20M
	1.5	6933325	RSSW-WKSW451-1,5M
	4	6914275	RSSW-WKSW451-4M
	7	6914250	RSSW-WKSW451-7M
	10	6934878	RSSW-WKSW451-10M

PUR-Leitung – violett, Typ 451



- 5-polig, B-kodiert, 2 × 0,34 mm
- Schleppkettentauglich und flammwidrig
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- cULus zugelassen

Kupplung



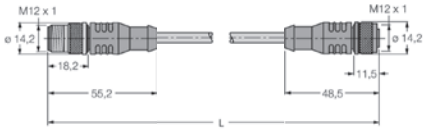
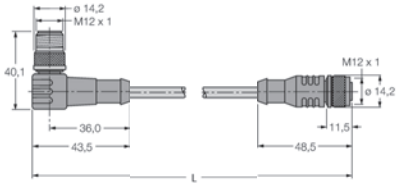
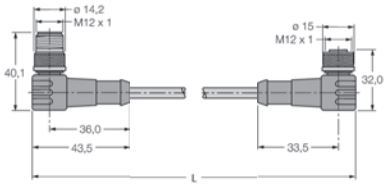
1 = n.c.
2 = GN (Bus A)
3 = n.c.
4 = RD (Bus B)
5 = n.c.
Schirm auf Überwurf

Stecker

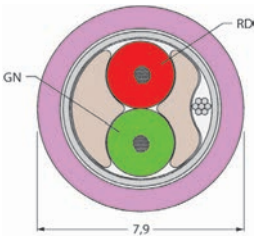
1 = n.c.
2 = GN (Bus A)
3 = n.c.
4 = RD (Bus B)
5 = n.c.
Shield connected to coupling nut

Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, schwarz
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	TPU, schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Schutzart	IP67 (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsdurchmesser	7.6 mm $^{+0.30}$
Leitungsmantel	PUR, violett
Aderisolierung	PE (GN, RD)
Adernquerschnitt	2 x 0.34 mm^2
Litzenaufbau	19x0.15 mm
Schirmung	Aluminiumfolie, verzinntes Kupfergeflecht
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	250 V
Prüfspannung	2000 V
DC-Widerstand (loop)	110 Ω /km
Nom. Impedanz	160 (16 MHz)
Nom. Kapazität	28 pF/m
Nom. Induktivität	0.78 mH/km
Dämpfung	< 43,60 dB/km @ 16.0 MHz
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Max. Zugfestigkeit (statisch)	≤ 50 N/mm^2
Max. Zugfestigkeit (dynamisch)	≤ 20 N/mm^2
Biegezyklen	> 1 Mio.
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Zulässige Beschleunigung	max. 5 m/s^2
Zulässiger Verfahrweg horizontal	5 m (bei 5 m/s^2)
Zulässiger Verfahrweg vertikal	2 m (bei 5 m/s^2)
Zulässige Verfahrgeschwindigkeit	3.33 m/s
Temperatur	-50…80 °C
Umgebungstemperatur	-25…+80 °C
Temp. im Schleppkettenbetrieb	-25 … 60 °C

Typen und Daten – Auswahltabelle

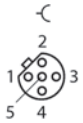
	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	0.2	6915901	RSSW-RKSW451-0,2M
	0.3	6915655	RSSW-RKSW451-0,3M
	0.5	6914117	RSSW-RKSW451-0,5M
	1	6914118	RSSW-RKSW451-1M
	1.5	6915656	RSSW-RKSW451-1,5M
	2	6914119	RSSW-RKSW451-2M
	3	6915658	RSSW-RKSW451-3M
	4	6914120	RSSW-RKSW451-4M
	5	6915659	RSSW-RKSW451-5M
	6	6914121	RSSW-RKSW451-6M
	8	6915660	RSSW-RKSW451-8M
	10	6914122	RSSW-RKSW451-10M
	15	6914123	RSSW-RKSW451-15M
	20	6914182	RSSW-RKSW451-20M
	30	6914124	RSSW-RKSW451-30M
	0.5	6914244	WSSW-RKSW451-0,5M
	1	6914245	WSSW-RKSW451-1M
	2	6914246	WSSW-RKSW451-2M
	2.5	6933326	WSSW-RKSW451-2,5M
	4	6914249	WSSW-RKSW451-4M
	5	6914247	WSSW-RKSW451-5M
	7	6914274	WSSW-RKSW451-7M
	0.3	6915680	WSSW-WKSW451-0,3M
	0.5	6914134	WSSW-WKSW451-0,5M
	1	6914135	WSSW-WKSW451-1M
	2	6914136	WSSW-WKSW451-2M
	3	6915946	WSSW-WKSW451-3M
	4	6914137	WSSW-WKSW451-4M
	6	6914138	WSSW-WKSW451-6M
	10	6914139	WSSW-WKSW451-10M
	15	6914140	WSSW-WKSW451-15M
	30	6914141	WSSW-WKSW451-30M

PUR-Leitung – violett, Typ 456



- 5-polig, B-kodiert, 2 × 0,34 mm
- Flammwidrig
- UV-beständig
- cULus zugelassen

Kupplung



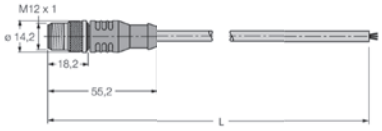
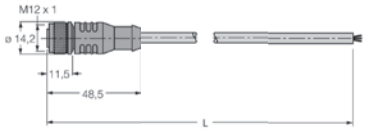
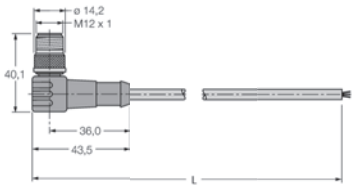
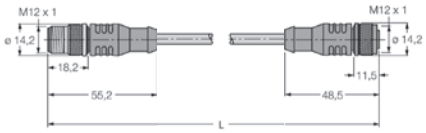
1 = n.c.
2 = GN (Bus A)
3 = n.c.
4 = RD (Bus B)
5 = n.c.
Schirm auf Überwurf

Stecker

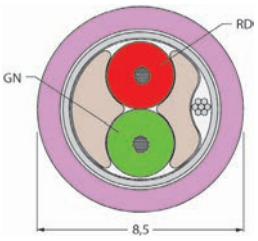
1 = n.c.
2 = GN (Bus A)
3 = n.c.
4 = RD (Bus B)
5 = n.c.
Shield connected to coupling nut

Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, schwarz
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	TPU, schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Schutzart	IP67 (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsdurchmesser	7.9 mm +/-0.30
Leitungsmantel	PUR, violett
Aderisolierung	PE (GN, RD)
Adernquerschnitt	2 x 0.34 mm^2
Litzenaufbau	19x0.15 mm
Schirmung	Aluminiumfolie, verzinntes Kupfergeflecht
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	250 V
DC-Widerstand (loop)	50 Ω /km
Nom. Impedanz	150 (1 MHz)
Nom. Kapazität	29.53 pF/m
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 15 x Ø
Temperatur	-40…80 °C
Umgebungstemperatur	-40…+80 °C

Typen und Daten – Auswahltabelle

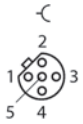
	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	30	6604291	KABEL456-30M
	225	6604294	KABEL456-225M
	500	6604296	KABEL456-500M
	1	6603841	RSSW456-1M
	2	6602500	RSSW456-2M
	3	6603844	RSSW456-3M
	4	6602537	RSSW456-4M
	5	6602501	RSSW456-5M
	10	6602502	RSSW456-10M
	15	6602693	RSSW456-15M
	25	6603846	RSSW456-25M
	1	6603852	RKSW456-1M
	2	6602497	RKSW456-2M
	3	6603855	RKSW456-3M
	4	6602538	RKSW456-4M
	5	6602498	RKSW456-5M
	10	6602499	RKSW456-10M
	15	6602645	RKSW456-15M
	25	6603859	RKSW456-25M
	3	6603480	WSSW456-3M
	5	6932282	WSSW456-5M
	10	6603974	WSSW456-10M
	0.3	6602516	RSSW-RKSW456-0,3M
	0.5	6602517	RSSW-RKSW456-0,5M
	1	6602518	RSSW-RKSW456-1M
	2	6602519	RSSW-RKSW456-2M
	3	6602520	RSSW-RKSW456-3M
	4	6602521	RSSW-RKSW456-4M
	5	6602522	RSSW-RKSW456-5M
	10	6602525	RSSW-RKSW456-10M
	15	6602526	RSSW-RKSW456-15M
	20	6603865	RSSW-RKSW456-20M

PUR-Leitung – violett, Typ 458



- 5-polig, B-kodiert, 2 × 0,34 mm
- Schleppkettentauglich
- Flammwidrig
- UV-beständig
- cULus zugelassen

Kupplung



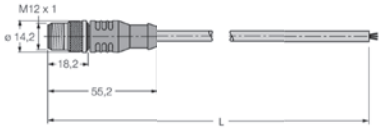
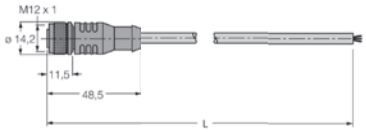
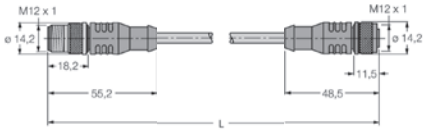
1 = n.c.
2 = GN (Bus A)
3 = n.c.
4 = RD (Bus B)
5 = n.c.
Schirm auf Überwurf

Stecker

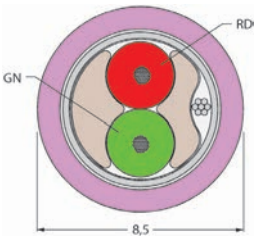
1 = n.c.
2 = GN (Bus A)
3 = n.c.
4 = RD (Bus B)
5 = n.c.
Shield connected to coupling nut

Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, schwarz
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	TPU, schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Schutzart	IP67 (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsdurchmesser	8.5 mm +/-0.30
Leitungsmantel	PUR, violett
Aderisolierung	PE (GN, RD)
Adernquerschnitt	2 x 0.34 mm^2
Litzenaufbau	65x0.079 mm
Schirmung	Aluminiumfolie, verzinntes Kupfergeflecht
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	250 V
DC-Widerstand (loop)	50 Ω /km
Nom. Impedanz	150 (1MHz)
Nom. Kapazität	29.53 pF/m
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Biegezyklen	> 10 Mio.
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 15 x Ø
Temperatur	-40…80 °C
Umgebungstemperatur	-40…+60 °C
Temp. im Schleppkettenbetrieb	-25 … 60 °C

Typen und Daten – Auswahltabelle

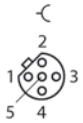
	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	30	6604298	KABEL458-30M
	150	6604300	KABEL458-150M
	2	6602494	RSSW458-2M
	4	6603876	RSSW458-4M
	5	6602495	RSSW458-5M
	6	6602064	RSSW458-6M
	8	6603877	RSSW458-8M
	10	6602496	RSSW458-10M
	30	6602382	RSSW458-30M
	2	6602491	RKSW458-2M
	3	6603887	RKSW458-3M
	5	6602492	RKSW458-5M
	6	6602318	RKSW458-6M
	8	6603889	RKSW458-8M
	10	6602493	RKSW458-10M
	15	6603890	RKSW458-15M
	30	6602322	RKSW458-30M
	0.5	6603896	RSSW-RKSW458-0,5M
	1	6603897	RSSW-RKSW458-1M
	2	6603899	RSSW-RKSW458-2M
	3	6603901	RSSW-RKSW458-3M
	4	6603902	RSSW-RKSW458-4M
	5	6602460	RSSW-RKSW458-5M
	10	6603905	RSSW-RKSW458-10M
	15	6602570	RSSW-RKSW458-15M
	25	6603907	RSSW-RKSW458-25M

PVC-Leitung – violett, Typ 455



- 5-polig, B-kodiert, 2 × 0,34 mm
- Flammwidrig
- UV-beständig
- cULus zugelassen

Kupplung



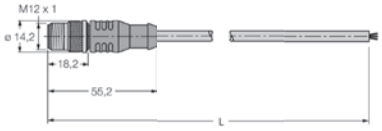
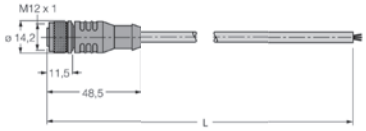
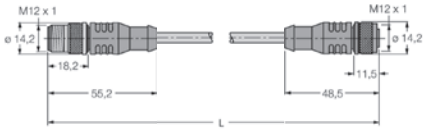
1 = n.c.
2 = GN (Bus A)
3 = n.c.
4 = RD (Bus B)
5 = n.c.
Schirm auf Überwurf

Stecker

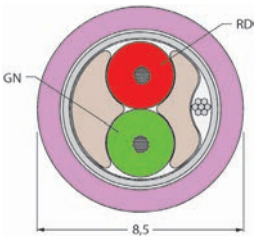
1 = n.c.
2 = GN (Bus A)
3 = n.c.
4 = RD (Bus B)
5 = n.c.
Shield connected to coupling nut

Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, schwarz
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	TPU, schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Schutzart	IP67 (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsdurchmesser	8.5 mm +/-0.15
Leitungsmantel	PVC, violett
Aderisolierung	PE (GN, RD)
Adernquerschnitt	2 x 0.34 mm^2
Litzenaufbau	19x0.15 mm
Schirmung	Aluminiumfolie, verzinntes Kupfergeflecht
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	250 V
DC-Widerstand (loop)	50 Ω /km
Nom. Impedanz	150 (1 MHz)
Nom. Kapazität	29.53 pF/m
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 15 x Ø
Temperatur	-40…80 °C
Umgebungstemperatur	-40…+80 °C

Typen und Daten – Auswahltabelle

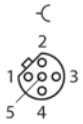
	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	30	6604284	KABEL455-30M
	150	6604286	KABEL455-150M
	300	6604288	KABEL455-300M
	1	6602312	RSSW455-1M
	2	6603803	RSSW455-2M
	3	6602311	RSSW455-3M
	5	6603806	RSSW455-5M
	20	6602556	RSSW455-20M
	5	6602435	RKSW455-5M
	1	6602310	RKSW455-1M
	2	6603818	RKSW455-2M
	3	6602313	RKSW455-3M
	4	6603820	RKSW455-4M
	6	6603821	RKSW455-6M
	50	6603829	RKSW455-50M
	0.3	6603830	RSSW-RKSW455-0,3M
	0.5	6602694	RSSW-RKSW455-0,5M
	1	6603831	RSSW-RKSW455-1M
	2	6602222	RSSW-RKSW455-2M
	3	6603834	RSSW-RKSW455-3M
	4	6602619	RSSW-RKSW455-4M
	5	6602221	RSSW-RKSW455-5M
	6	6603835	RSSW-RKSW455-6M
	8	6602620	RSSW-RKSW455-8M
	10	6602617	RSSW-RKSW455-10M
	15	6602695	RSSW-RKSW455-15M
	20	6602618	RSSW-RKSW455-20M
	25	6602696	RSSW-RKSW455-25M
	30	6603836	RSSW-RKSW455-30M
	50	6603838	RSSW-RKSW455-50M

PVC-Leitung – violett, Typ 455



- 5-polig, B-kodiert, 2 × 0,34 mm
- Flammwidrig
- UV-beständig
- cULus zugelassen

Kupplung



1 = n.c.
2 = GN (Bus A)
3 = n.c.
4 = RD (Bus B)
5 = n.c.
Schirm auf Überwurf

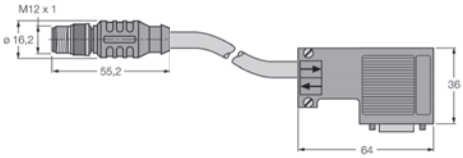
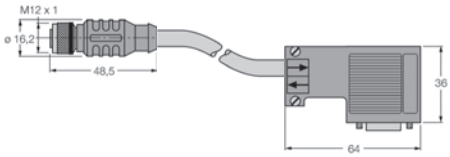
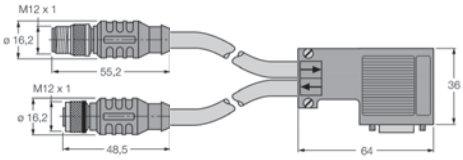
Stecker

1 = n.c.
2 = GN (Bus A)
3 = n.c.
4 = RD (Bus B)
5 = n.c.
Shield connected to coupling nut

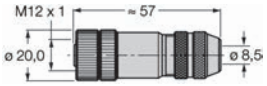
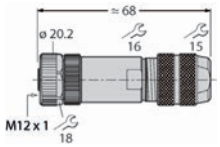
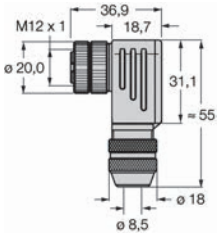
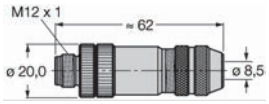
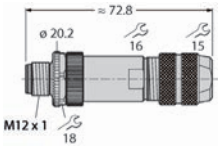
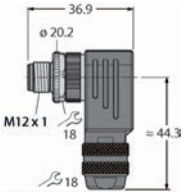
1 = n.c.
2 = n.c.
3 = RD (Bus B)
4 = n.c.
5 = GND
6 = 5 VDC
7 = n.c.
8 = GN (Bus A)
9 = n.c.
Schirm auf Gehäuse

Steckverbinder	
Griffkörper	TPU, schwarz
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	TPU, schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Schutzart	IP67 (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsdurchmesser	8.5 mm +/-0.15
Leitungsmantel	PVC, violett
Aderisolierung	PE (GN, RD)
Adernquerschnitt	2 x 0.34 mm^2
Litzenaufbau	19x0.15 mm
Schirmung	Aluminiumfolie, verzinntes Kupfergeflecht
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	250 V
DC-Widerstand (loop)	50 Ω /km
Nom. Impedanz	150 (1 MHz)
Nom. Kapazität	29.53 pF/m
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 15 x Ø
Temperatur	-40…80 °C
Umgebungstemperatur	-40…+80 °C

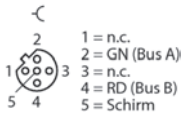
Typen und Daten – Auswahltabelle

	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	0.3	6604096	RSSW-D9S/T455-0,3M
	0.5	6602616	RSSW-D9S/T455-0,5M
	2	6603221	RSSW-D9S/T455-2M
	4	6602336	RSSW-D9S/T455-4M
	0.3	6604097	RKSW-D9S/T455-0,3M
	1	6603222	RKSW-D9S/T455-1M
	2	6602671	RKSW-D9S/T455-2M
	4	6602337	RKSW-D9S/T455-4M
	10	6602690	RKSW-D9S/T455-10M
	20	6602691	RKSW-D9S/T455-20M
	50	6603955	RKSW-D9S/T455-50M
	0.5	6602625	RSSW-D9S-RKSW455-0,5M-0,5M
	1	6603358	RSSW-D9S-RKSW455-1M-1M
	2	6603977	RSSW-D9S-RKSW455-2M-2M
	4	6602338	RSSW-D9S-RKSW455-4M-4M

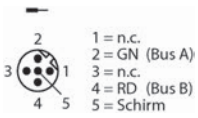
Konfektionierbare Steckverbinder – M12 × 1

	Polzahl	Strombelastbarkeit [A]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung	Polzahl	Strombelastbarkeit	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
Kupplung, gerade	 5	4	6904721	BMWS8151-8,5	 5	4	6604210	FW-M12KU5W-G-ZF-ME-SH-9
Kupplung, gewinkelt	 5	4	6904723	BMWS8251-8,5				
Stecker, gerade	 5	4	6904722	BMSWS8151-8,5	 5	4	6604211	FW-M12ST5W-G-ZF-ME-SH-9
Stecker, gewinkelt	 5	4	6904724	BMSWS8251-8,5				
Anschlussart	Schraub-/Klemmanschluss				Zugfederanschlusstechnik			
Griffkörper	Metall, GD-Zn, vernickelt				Metall, GD-Zn, vernickelt			
Überwurfmutter/-schraube	Zink, GD-Zn, vernickelt				Zink, GD-Zn, vernickelt			
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet				Metall, CuZn, vergoldet			
Kontaktträger	PA, schwarz				PA, schwarz			
Schutzart	IP67				IP67			
Bemessungsspannung	125 V				125 V			
Anschlussquerschnitt	0.14...0.75 mm				0.14...0.75 mm			
Leitungsdurchmesser	6 ... 8.5 mm				7 ... 9 mm			
Temperatur	-25…85 °C				-40…85 °C			

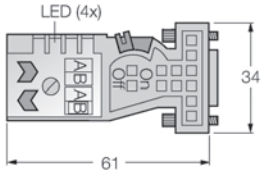
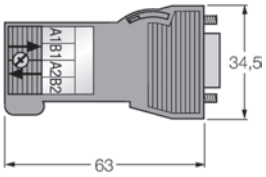
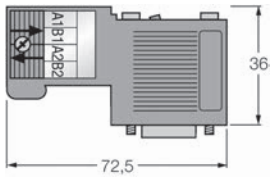
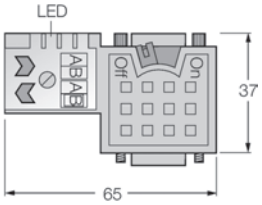
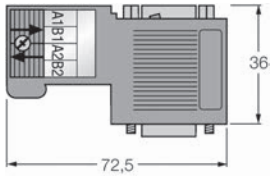
Kupplung



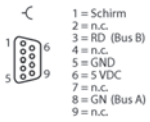
Stecker



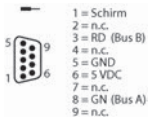
Konfektionierbare Steckverbinder – Sub-D

	Polzahl	Strombelastbarkeit [A]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung	Polzahl	Strombelastbarkeit	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
Stecker, gerade								
	9	4	6604221	FW-D9TLEDKU9XX-G-FC-ME-SH-8,5	9	2	6780088	6GK1500-0FC10
Stecker, gewinkelt								
					9	2	67801026	ES7972-0BA52-0XA0PROFIBUS-STECKER IP20FC
Stecker, gewinkelt, PG-Buchsenanschluss								
	9	4	6604220	FW-D9TLEDKU9PG-W-FC-ME-SH-8,5	9	2	67801016	ES7972-0BB52-0XA0PROFIBUS-STECKER IP20FC-PG
Anschlussart	Schneid-/Klemmanschluss				Schneid-/Klemmanschluss			
Griffkörper	Metall, GD-Zn				Kunststoff, grau			
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet				Metall, CuZn, vergoldet			
Kontaktträger	PA, schwarz				weiß			
Schutzart	IP20				IP20			
Bemessungsspannung	12 V				24 V			
Leitungsdurchmesser	6 ... 8 mm				6 ... 8 mm			
Temperatur	-20…75 °C				-25…60 °C			

Kupplung

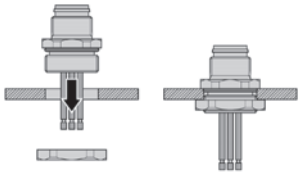


Stecker

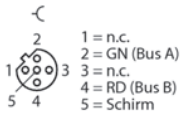


M12 × 1 – Flansche für Vorderwandmontage

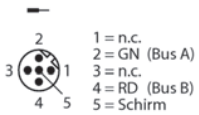
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Dichtung	Kunststoff, FKM/FPM
Dichtung Einschraubgewinde	Kunststoff, NBR
Schutzart	IP67
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Isolationswiderstand	≥ 10^8 Ω
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Temperatur	-30…90 °C



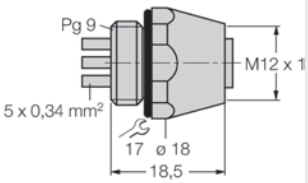
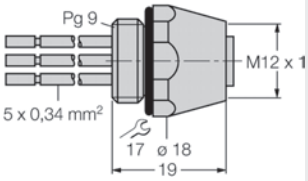
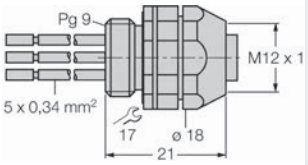
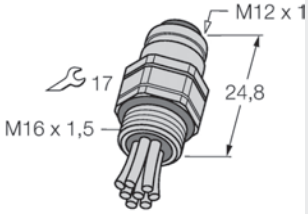
Kupplung



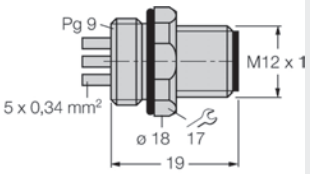
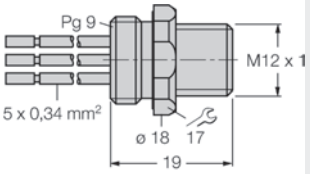
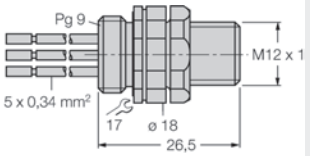
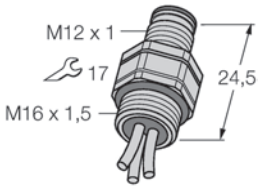
Stecker



Typen und Daten – Auswahltabelle

	Ausführung	Flanschgehäuse	Polzahl	Anschlussart[1]	Bemessungsspannung [V]	Strombelastbarkeit [A]	Kontaktträger	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	Kupplung	Messing	5	LK	60	4	TPU, schwarz	8016718	FKW5L
	Kupplung	Messing	5	L	60	4	TPU, schwarz	8016042	FKW4.54-0,5
	Kupplung	Messing	5	L	60	4	TPU, schwarz	8015777	FKDW4.54-0,5
	Kupplung	Messing	5	L	60	4	TPU, schwarz	8030752	EC-FKDW4.54-0,5/16

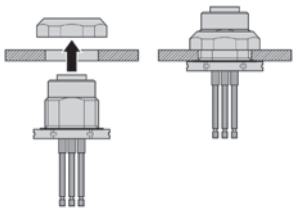
Typen und Daten – Auswahltabelle

	Ausführung	Flanschgehäuse	Polzahl	Anschlussart[1]	Bemessungsspannung [V]	Strombelastbarkeit [A]	Kontaktträger	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	Stecker	Messing	5	LK	60	4	TPU, schwarz	8016717	FSW5L
	Stecker	Messing	5	L	60	4	TPU, schwarz	8016038	FSW4.54-0,5
	Stecker	Messing	5	L	60	4	TPU, schwarz	8015776	FSDW4.54-0,5
	Stecker	Messing	5	L	60	4	TPU, schwarz	8030756	EC-FSDW4.54-0,5/16

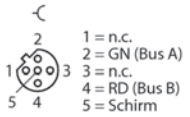
1) L: Litzenanschluss, LK : Lötkontakt, P: Printkontakt

M12 × 1 – Flansche für Hinterwandmontage

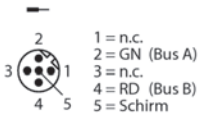
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Dichtung	Kunststoff, FKM/FPM
Dichtung Einschraubgewinde	Kunststoff, NBR
Schutzart	IP67
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Isolationswiderstand	≥ 10^8 Ω
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Temperatur	-30…90 °C



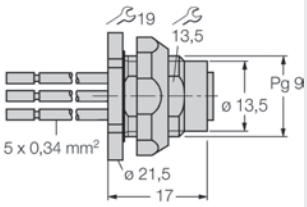
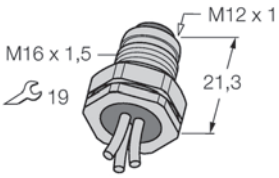
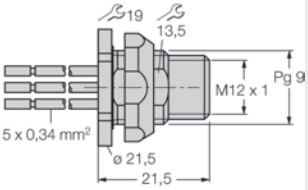
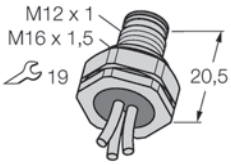
Kupplung



Stecker



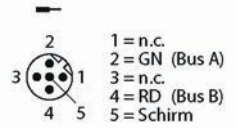
Typen und Daten – Auswahltabelle

	Ausführung	Flanschgehäuse	Polzahl	Bemessungsspannung [V]	Strombelastbarkeit [A]	Kontaktträger	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	Kupplung	Messing	5	60	4	TPU, schwarz	8016041	FKFDW4.54-0,5
	Kupplung	Messing	5	60	4	TPU, schwarz	8030753	EC-FKFDW4.54-0,5/16
	Stecker	Messing	5	60	4	TPU, schwarz	8016043	FSFDW4.54-0,5
	Stecker	Messing	5	60	4	TPU, schwarz	8030757	EC-FSFDW4.54-0,5/16

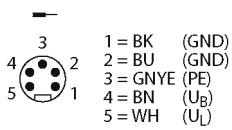
1) L: Litzenanschluss, LK : Lötkontakt, P: Printkontakt

Verteilersysteme – Repeater, Y- und T-Verteiler

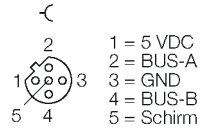
F008



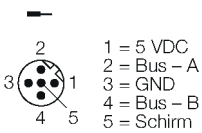
F052



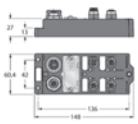
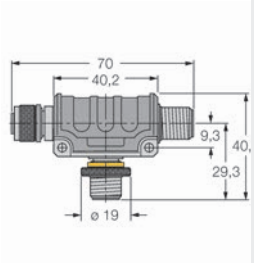
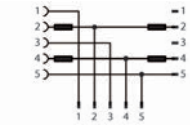
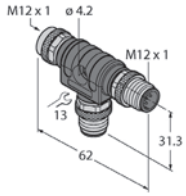
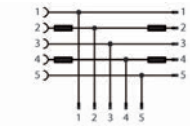
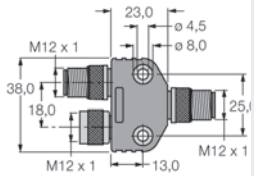
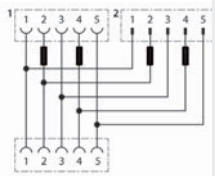
F083



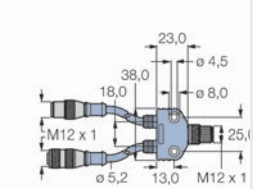
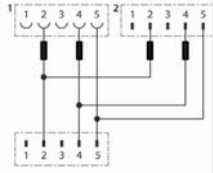
F100



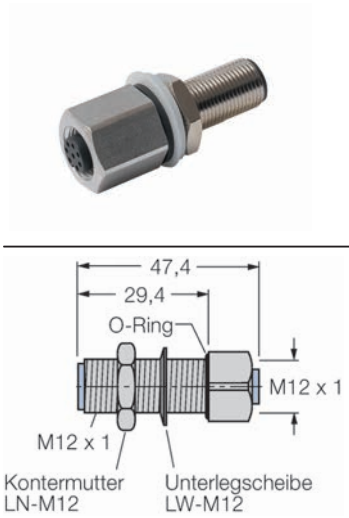
Typen und Daten – Auswahltabelle

Ausführung	Anschlussbelegung	Diagramm	Eigenschaften	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	F052 F100 F083		PROFIBUS-DP Repeater, M12x1 B-kodiert Glasfaserverstärktes Polyamid (PA6-GF30) Gehäuse Schutzart IP67 Bis 12 Mbit/s	6825354	REP-DP 0002
	F008 F083 F100		PROFIBUS-DP T-Stück, M12x1 B-kodiert komplett geschirmt, 12Mbit/s Strombelastbarkeit: 4A Bemessungsspannung: 60V Schutzart IP67 (montiert) Temperaturbereich: -30°C...90°C	6914180	RKSW-2RSSW45-0001
	F083 F100		PROFIBUS-DP T-Stück, M12x1 B-kodiert komplett geschirmt, 12Mbit/s Strombelastbarkeit: 4A Bemessungsspannung: 60V Schutzart IP67 (montiert) Temperaturbereich: -30°C...90°C	6934899	RKSWS4.5[5]-2RSSWS
	F083 F100		PROFIBUS-DP Y-Verteiler ohne Leitung M12x1 B-kodiert, komplett geschirmt, 12Mbit/s Strombelastbarkeit: 150mA (Pins 2, 4), 4A (Pins 1, 3, 5) Bemessungsspannung: 150V (Pins 2, 4), 250V (Pins 1, 3, 5) Schutzart IP67 Temperaturbereich: -40°C...105°C	6996009	VB2-FSW-FKW-FSW-45

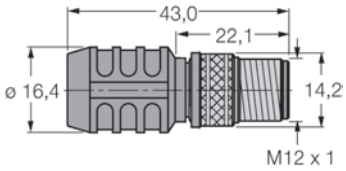
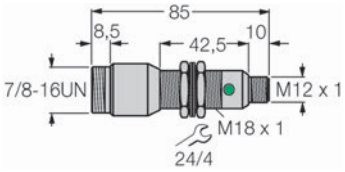
Typen und Daten – Auswahltabelle

Ausführung	Anschlussbelegung	Diagramm	Eigenschaften	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
			PROFIBUS-DP Y-Verteiler mit Leitung M12x1 B-kodiert, komplett geschirmt Leitung: PVC, violett, AWG 22/1 Manteldurchmesser: 8,5 mm UL zugelassen	6996038	VB2-FSW/RSSW-RKSW455-0,5M-0,5M

Wanddurchführung

	Beschreibung	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	■ Ausführung: M12 Anschlussstück, invers kodiert ■ 5-polige Durchführung Stecker/Kupplung ■ zum Einsatz in PROFIBUS-DP Applikationen ■ Spannung: 60 V ■ Strombelastbarkeit: 4 A ■ Temperatur: -40…+80°C ■ Schutzart IP67 (verschraubt)	6602309	FKW-FSW45-M12

Abschlusswiderstand

	Beschreibung	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	■ Abschlusswiderstand, Stecker M12x1 ■ zum Einsatz in PROFIBUS-DP Applikationen ■ 5-polig, invers kodiert ■ Schutzart IP67 (verschraubt)	6601590	RSS4.5-PDP-TR
	■ Abschlusswiderstand zum Einsatz in PROFIBUS-DP Applikationen ■ 5-polig, invers kodiert, aktiv ■ M12x1-Stecker auf 7/8''-Stecker ■ 7/8''-Stecker zur Spannungseinspeisung ■ Schutzklasse: IP6 (verschraubt) ■ Temperatur: -40°C…75°C	6825346	PDP-TRA

Anschlusstechnik – CAN/DeviceNet™

DeviceNet™ ist ein nach EN 50325 genormtes, offenes Bussystem, das auf der CAN-Spezifikation (Controller Area Network) basiert. Das System wurde von Rockwell Automation und der ODVA (Open DeviceNet Vendor Association) als offener Feldbusstandard entwickelt und basiert auf dem CAN-Protokoll. DeviceNet™ ist in der europäischen Norm EN 50325 standardisiert. Die Spezifikation und Pflege des DeviceNet™-Standards obliegen der ODVA. DeviceNet™ ist ein objektorientiertes Bussystem und arbeitet nach dem Producer/Consumer-Verfahren. DeviceNet™-Geräte können Client (Master) oder Server (Slave) oder beides sein. Clients und Server können Producer, Consumer oder beides sein.

- Übertragungsmedium: Kabel, 2 × 2-adrig, verdrillt, geschirmt, zur Übertragung von Daten und zur Spannungsversorgung (24 V)
- Übertragungstechnik: CAN
- Bus-Topologie: Linienstruktur (Busabschluss an beiden Enden) mit Stichleitungen
- Buszugriffsverfahren: Multi-Master-System mit CSMA/CA-Verfahren, netzweites Multi-/Broadcasting
- Einsatz von Repeatern zur Verlängerung von Haupt- und Stichleitung
- Max. 64 Knoten (inkl. Master)
- Adressierung über Codierschalter
- Konfigurierung/Parametrierung der Geräte mit standardisierten EDS-Dateien (Electronic Data sheets)

Für den Netzwerkaufbau erhalten Sie bei Turck alle notwendigen Komponenten – von den Feldbusstationen in IP67 und IP20 über Repeater, Netzteile bis hin zur pas-senden Anschlusstechnik. Dazu gehören Busleitungen, Versorgungsleitungen, passive und aktive Verteiler, Schaltschrankdurchführungen und Einbauflansche. Konfektionierbare Steckverbinder und Abschlusswiderstände runden das Programm ab.

Typenschlüssel – DeviceNet™

R	S	C	V	–	*	–	5701	–	5M

R	S	C	V	Griffkörper	–	*	Platzhalter Verbindungsleitung	–	5701	Leitungstyp	–

Überwurfmutter/Codierung

M/blank	Überwurfmutter: Messing, vernickelt
V	Überwurfmutter: Edelstahl

Mechanischer Anschluss

C	M12
M	7/8"

Ausführung

K	Kupplung
S	Stecker

Ausrichtung

R	gerade
W	gewinkelt

Platzhalter Verbindungsleitung

blank	Anschlussleitung
RKC	Verbindungsleitung: Kupplung

Leitungstyp

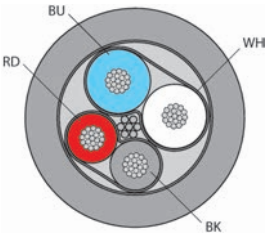
5701	Thin PUR, halogenfrei, schleppkettentauglich
572	Thin PVC, nur starre Verlegung
5711	Mid PVC, nur starre Verlegung
579	Thick PVC, nur starre Verlegung

5M	Leitungslänge

Leitungslänge [m]

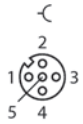
5M	5 m
…M	… m

PUR-Leitung – anthrazit, Typ 5701



- 5-polig, A-kodiert
- Powerpaar: 2x22 AWG, Datenpaar: 2x24 AWG
- Schleppkettentauglich und UV-beständig
- Hologen- und LABS-frei
- cULus zugelassen

Kupplung



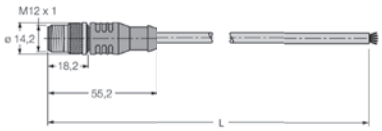
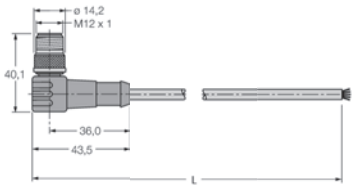
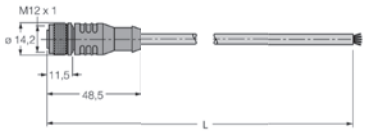
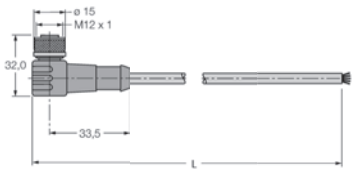
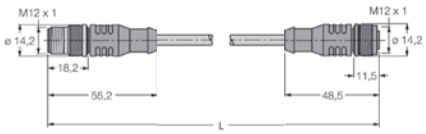
1 = Schirm
2 = RD (V +)
3 = BK (V –)
4 = WH (CAN H)
5 = BU (CAN L)

Stecker

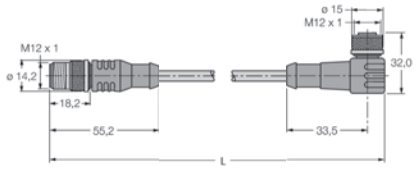
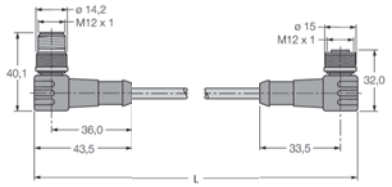
1 = Schirm
2 = RD (V +)
3 = BK (V –)
4 = WH (CAN H)
5 = BU (CAN L)

Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, schwarz
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	TPU, schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Schutzart	IP67 (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsdurchmesser	6.7 mm
Leitungsmantel	PUR, Anthrazit
Aderisolierung	PE (Power: RD, BK, Data: WH, BU)
Adern Datenleitung	
Adernquerschnitt	2 x 0.25 mm^2
Adern Versorgungsleitung	
Schirmung	ja
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	250 V
DC-Widerstand (loop)	82 Ω /km
Nom. Impedanz	120 (1 MHz)
Nom. Kapazität	37 pF/m
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Temperatur	-40…80 °C
Umgebungstemperatur	-25…+60 °C

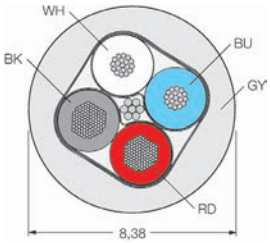
Typen und Daten – Auswahltabelle

	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	5	6931036	RSC5701-5M
	10	6931037	RSC5701-10M
	2	6931132	WSC5701-2M
	5	6933247	WSC5701-5M
	10	6933248	WSC5701-10M
	2	6931922	RKC5701-2M
	5	6931034	RKC5701-5M
	10	6931035	RKC5701-10M
	3	6904964	WKC5701-3M
	5	6933244	WKC5701-5M
	10	6933245	WKC5701-10M
	0.3	6604829	RSC-RKC5701-0,3M
	0.5	6604830	RSC-RKC5701-0,5M
	1	6604831	RSC-RKC5701-1M
	1.5	6604832	RSC-RKC5701-1,5M
	2	6604833	RSC-RKC5701-2M
	3	6604834	RSC-RKC5701-3M
	4	6604835	RSC-RKC5701-4M
	5	6604836	RSC-RKC5701-5M
	6	6604837	RSC-RKC5701-6M
	8	6604838	RSC-RKC5701-8M
	10	6931038	RSC-RKC5701-10M
	15	6604839	RSC-RKC5701-15M
	20	6604840	RSC-RKC5701-20M
	30	6604841	RSC-RKC5701-30M

Typen und Daten – Auswahltabelle

	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	0.3	6604842	RSC-WKC5701-0,3M
	1	6931039	RSC-WKC5701-1M
	0.3	6604822	WSC-WKC5701-0,3M
	0.5	6604823	WSC-WKC5701-0,5M
	1	6604824	WSC-WKC5701-1M
	1.5	6933252	WSC-WKC5701-1,5M
	2	6604825	WSC-WKC5701-2M
	3	6931126	WSC-WKC5701-3M
	4	6604826	WSC-WKC5701-4M
	5	6935600	WSC-WKC5701-5M
	6	6604827	WSC-WKC5701-6M
	7	6933254	WSC-WKC5701-7M
	10	6604828	WSC-WKC5701-10M
	15	6933255	WSC-WKC5701-15M

PUR-Leitung – grau, Typ 5723



- 5-polig, A-kodiert
- Powerpaar: 2x22 AWG, Datenpaar: 2x22 AWG
- Schleppkettentauglich
- Flammwidrig
- cULus zugelassen

Kupplung

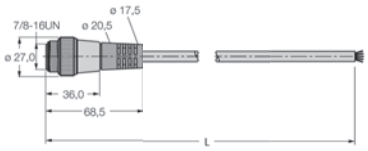
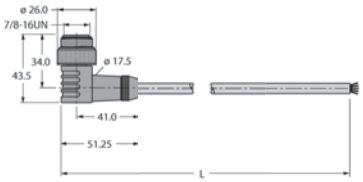
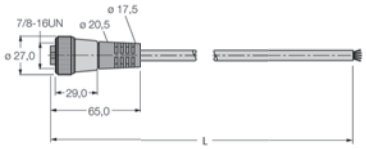
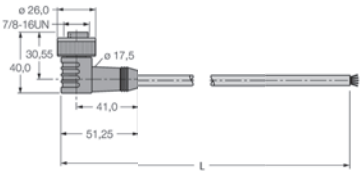
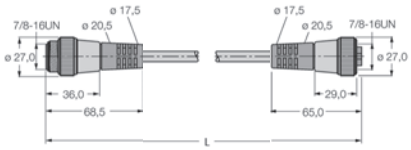
1 = Schirm
2 = RD (V +)
3 = BK (V –)
4 = WH (CAN H)
5 = BU (CAN L)

Stecker

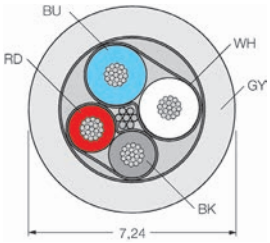
1 = Schirm
2 = RD (V +)
3 = BK (V –)
4 = WH (CAN H)
5 = BU (CAN L)

Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, blau
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	TPU, blau
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Schutzart	IP67 (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsdurchmesser	8.38 mm
Leitungsmantel	TPU, grau
Aderisolierung	PE (Data), PVC (Power) (Power: RD, BK, Data: WH, BU)
Adern Datenleitung	
Adernquerschnitt	2 x 0.52 mm^2
Litzenaufbau	41x0.1 mm
Adern Versorgungsleitung	
Litzenaufbau	82 x 0.1 mm
Schirmung	ja
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	7 A
Bemessungsspannung	300 V
DC-Widerstand (loop)	34.1 Ω /km
Nom. Impedanz	110 (1 MHz)
Nom. Kapazität	40.52 pF/m
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 15 x Ø
Temperatur	-40…80 °C

Typen und Daten – Auswahltabelle

	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	30	6604923	KABEL5723-30M
	150	6604925	KABEL5723-150M
	500	6604928	KABEL5723-500M
	6	6605933	RSM5723-6M
	10	6605935	RSM5723-10M
	15	6605936	RSM5723-15M
	6	6606055	WSM5723-6M
	10	6606057	WSM5723-10M
	15	6606058	WSM5723-15M
	6	6605189	RKM5723-6M
	10	6605191	RKM5723-10M
	15	6605192	RKM5723-15M
	6	6605314	WKM5723-6M
	10	6605316	WKM5723-10M
	15	6605317	WKM5723-15M
	0.3	6605544	RSM-RKM5723-0,3M
	0.5	6605545	RSM-RKM5723-0,5M
	1	6605546	RSM-RKM5723-1M
	2	6605548	RSM-RKM5723-2M
	4	6605551	RSM-RKM5723-4M
	6	6605553	RSM-RKM5723-6M
	10	6605555	RSM-RKM5723-10M
	15	6605556	RSM-RKM5723-15M
	30	6605559	RSM-RKM5723-30M

PVC-Leitung – grau, Typ 572



- 5-polig, A-kodiert
- Powerpaar: 2x22 AWG, Datenpaar: 2x22 AWG
- UV-beständig
- LABS-frei
- cULus zugelassen

Kupplung

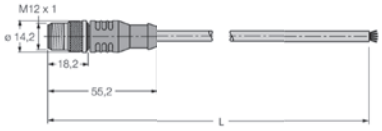
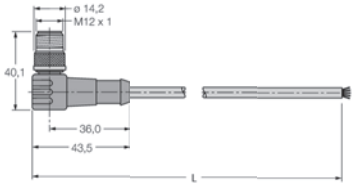
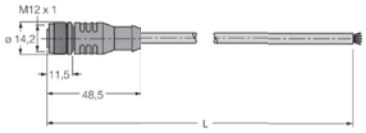
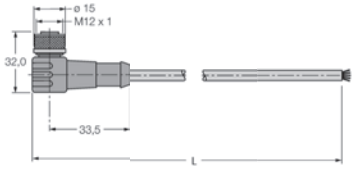
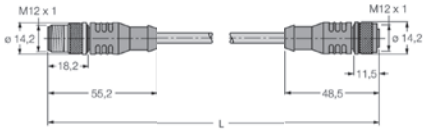
1 = Schirm
2 = RD (V +)
3 = BK (V –)
4 = WH (CAN H)
5 = BU (CAN L)

Stecker

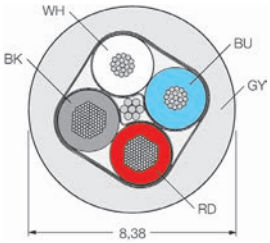
1 = Schirm
2 = RD (V +)
3 = BK (V –)
4 = WH (CAN H)
5 = BU (CAN L)

Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, blau
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	TPU, blau
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Schutzart	IP67 (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsdurchmesser	7.2 mm
Leitungsmantel	PVC, grau
Aderisolierung	PE (Data), PVC (Power) (Power: RD, BK, Data: WH, BU)
Adern Datenleitung	
Adernquerschnitt	2 x 0.32 mm^2
Litzenaufbau	19x0.15 mm
Adern Versorgungsleitung	
Litzenaufbau	19 x 0.15 mm
Schirmung	ja
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
DC-Widerstand (loop)	59.3 Ω /km
Nom. Impedanz	126 (1 MHz)
Nom. Kapazität	39 pF/m
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 15 x Ø
Temperatur	-40…80 °C
Umgebungstemperatur	-30…+75 °C

Typen und Daten – Auswahltabelle

	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	30	6958118	KABEL572-30M
	150	6958120	KABEL572-150M
	500	6604900	KABEL572-500M
	0.3	6602485	RSC572-0,3M
	1.5	6602449	RSC572-1,5M
	2	6602486	RSC572-2M
	5	6602644	RSC572-5M
	6	6602447	RSC572-6M
	10	6602640	RSC572-10M
	15	6603623	RSC572-15M
	1	6602220	WSC572-1M
	2	6602688	WSC572-2M
	5	6602682	WSC572-5M
	6	6603635	WSC572-6M
	10	6603636	WSC572-10M
	15	6603637	WSC572-15M
	1	6602487	RKC572-1M
	2	6602076	RKC572-2M
	5	6602084	RKC572-5M
	6	6603624	RKC572-6M
	10	6602428	RKC572-10M
	15	6604933	RKC572-15M
	1	6602705	WKC572-1M
	2	6602687	WKC572-2M
	5	6602641	WKC572-5M
	6	6603638	WKC572-6M
	10	6602637	WKC572-10M
	15	6603640	WKC572-15M
	0.3	6602473	RSC-RKC572-0,3M
	0.5	6602332	RSC-RKC572-0,5M
	1	6603628	RSC-RKC572-1M
	2	6603629	RSC-RKC572-2M
	4	6603630	RSC-RKC572-4M
	6	6603631	RSC-RKC572-6M
	10	6603632	RSC-RKC572-10M
	15	6603633	RSC-RKC572-15M
	20	6603816	RSC-RKC572-20M
	30	6603395	RSC-RKC572-30M

PVC-Leitung – grau, Typ 5711



- 5-polig, A-kodiert
- Powerpaar: 2x16 AWG, Datenpaar: 2x20 AWG
- UV-beständig
- LABS-frei
- cULus zugelassen

Kupplung

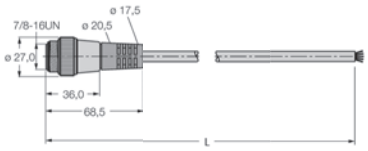
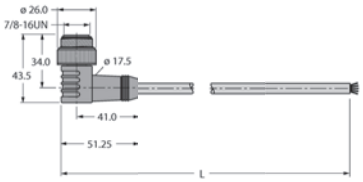
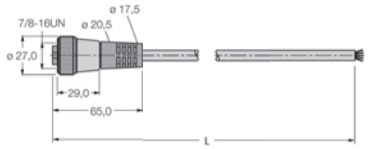
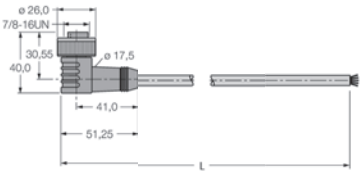
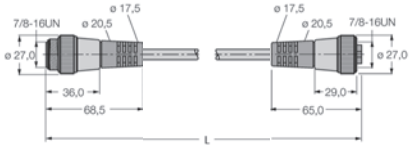
1 = Schirm
2 = RD (V +)
3 = BK (V –)
4 = WH (CAN H)
5 = BU (CAN L)

Stecker

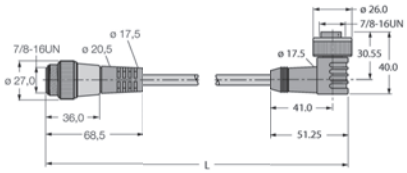
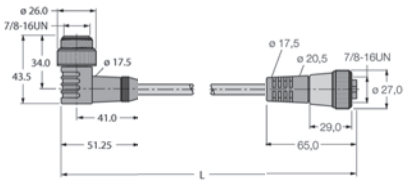
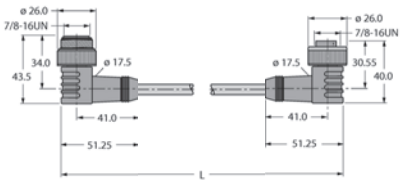
1 = Schirm
2 = RD (V +)
3 = BK (V –)
4 = WH (CAN H)
5 = BU (CAN L)

Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, blau
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	TPU, blau
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Schutzart	IP67 (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsdurchmesser	8.38 mm
Leitungsmantel	PVC, grau
Aderisolierung	PE (Data), PVC (Power) (Power: RD, BK, Data: WH, BU)
Adern Datenleitung	
Adernquerschnitt	2 x 0.52 mm^2
Litzenaufbau	19x0.19 mm
Adern Versorgungsleitung	
Litzenaufbau	65 x 0.16 mm
Schirmung	ja
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	7 A
Bemessungsspannung	300 V
DC-Widerstand (loop)	34.1 Ω /km
Nom. Impedanz	110 (1 MHz)
Nom. Kapazität	40.52 pF/m
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 15 x Ø
Temperatur	-40…80 °C

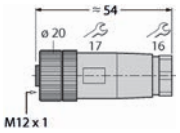
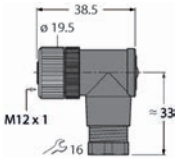
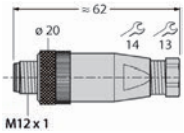
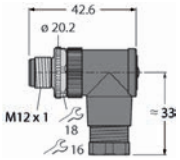
Typen und Daten – Auswahltabelle

	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	30	6602453	KABEL5711-30M
	150	6602455	KABEL5711-150M
	500	6604922	KABEL5711-500M
	1	6602043	RSM5711-1M
	3	6604419	RSM5711-3M
	6	6603649	RSM5711-6M
	10	6603650	RSM5711-10M
	15	6603651	RSM5711-15M
	1	6932647	WSM5711-1M
	6	6606039	WSM5711-6M
	10	6602718	WSM5711-10M
	15	6603225	WSM5711-15M
	1	6602391	RKM5711-1M
	6	6603652	RKM5711-6M
	10	6603653	RKM5711-10M
	15	6602395	RKM5711-15M
	1	6602355	WKM5711-1M
	6	6605296	WKM5711-6M
	10	6605298	WKM5711-10M
	15	6605299	WKM5711-15M
	0.5	6602050	RSM-RKM5711-0,5M
	1	6602356	RSM-RKM5711-1M
	2	6602045	RSM-RKM5711-2M
	4	6602051	RSM-RKM5711-4M
	6	6602052	RSM-RKM5711-6M
	10	6602023	RSM-RKM5711-10M
	15	6602504	RSM-RKM5711-15M

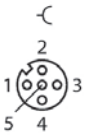
Typen und Daten – Auswahltabelle

	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	0.5	6602608	RSM-WKM5711-0,5M
	1	6601700	RSM-WKM5711-1M
	2	6603603	RSM-WKM5711-2M
	4	6603266	RSM-WKM5711-4M
	6	6601701	RSM-WKM5711-6M
	10	6931857	RSM-WKM5711-10M
	15	6611629	RSM-WKM5711-15M
	0.5	6603265	WSM-RKM5711-0,5M
	1	6602424	WSM-RKM5711-1M
	2	6602423	WSM-RKM5711-2M
	4	6603985	WSM-RKM5711-4M
	6	6935948	WSM-RKM5711-6M
	10	6602715	WSM-RKM5711-10M
	15	6935949	WSM-RKM5711-15M
	0.5	6602014	WSM-WKM5711-0,5M
	1	6602016	WSM-WKM5711-1M
	2	6602018	WSM-WKM5711-2M
	4	6605654	WSM-WKM5711-4M
	6	6602401	WSM-WKM5711-6M
	10	6602022	WSM-WKM5711-10M
	15	6603447	WSM-WKM5711-15M

Konfektionierbare Steckverbinder – M12 × 1

	Polzahl	Bemessungsspannung [V]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung	Polzahl	Bemessungsspannung	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
Kupplung, gerade	 5	125	6904604	B8151-0/9				
Kupplung, gewinkelt	 5	125	6904603	B8251-0/9				
Stecker, gerade	 5	125	6904613	BS8151-0/9				
Stecker, gewinkelt					 5	125	6904615	BS8251-0/9
Anschlussart	Schraub-/Klemmanschluss				Schraub-/Klemmanschluss			
Griffkörper	Kunststoff, PA, schwarz				Kunststoff, PA, schwarz			
Überwurfmutter/-schraube	Kunststoff, PA, schwarz				Messing, GD-Zn, eloxiert			
Kontakte	Messing, CuZn, Optalloy beschichtet				Messing, CuZn, Optalloy beschichtet			
Kontaktträger	PA, schwarz				PA, schwarz			
Schutzart	IP67				IP67			
Strombelastbarkeit	4 A				4 A			
Anschlussquerschnitt	0.14...0.75 mm				0.14...0.75 mm			
Leitungsdurchmesser	6 ... 8 mm				6 ... 8 mm			
Temperatur	-40…85 °C				-40…85 °C			

Kupplung



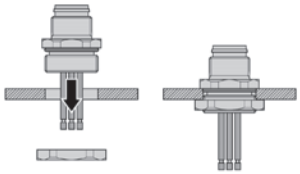
1 = Schirm
2 = RD (V +)
3 = BK (V –)
4 = WH (CAN H)
5 = BU (CAN L)

Stecker

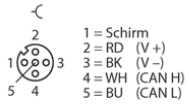
1 = Schirm
2 = RD (V +)
3 = BK (V –)
4 = WH (CAN H)
5 = BU (CAN L)

M12 × 1-Flansche für Vorderwandmontage

Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Dichtung	Kunststoff, FPM/FKM
Dichtung Einschraubgewinde	Kunststoff, NBR
Schutzart	IP68
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Isolationswiderstand	≥ 10^8 Ω
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Temperatur	-40…90 °C

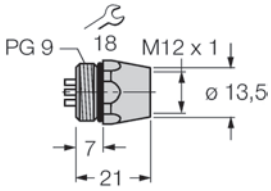
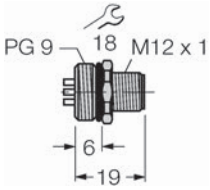


Kupplung



Stecker

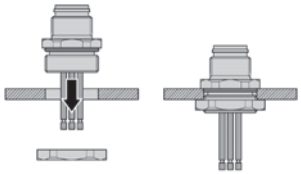
Typen und Daten – Auswahltabelle

	Ausführung	Flanschgehäuse	Polzahl	Anschlussart[1]	Bemessungsspannung [V]	Strombelastbarkeit [A]	Kontaktträger	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	Kupplung	Messing	5	LK	250	4	TPU, schwarz	6602216	FK57
	Stecker	Messing	5	LK	250	4	TPU, schwarz	6602314	FS57

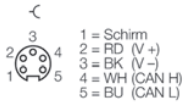
1) L: Litzenanschluss, LK : Lötkontakt, P: Printkontakt

7/8"-Flansche für Vorderwandmontage

Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Dichtung	Kunststoff, FPM/FKM
Dichtung Einschraubgewinde	Kunststoff, NBR
Schutzart	IP67
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Isolationswiderstand	≥ 10^8 Ω
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Temperatur	-40…80 °C

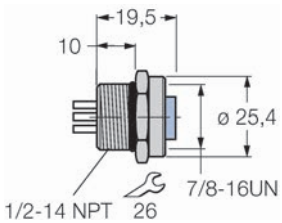
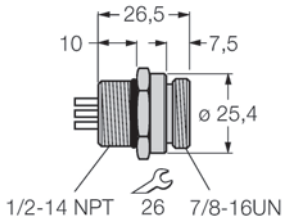


Kupplung



Stecker

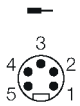
Typen und Daten – Auswahltabelle

	Ausführung	Flanschgehäuse	Polzahl	Anschlussart[1]	Bemessungsspannung [V]	Strombelastbarkeit [A]	Kontaktträger	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	Kupplung	Messing	5	LK	300	9	TPU, schwarz	6602217	RKF57
	Stecker	Messing	5	LK	300	9	TPU, schwarz	6602342	RSF57

1) L: Litzenanschluss, LK : Lötkontakt, P: Printkontakt

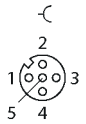
Repeater, Spanner, Y- und T-Verteiler

F060



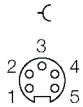
1 = Schirm
2 = RD (V +)
3 = BK (V –)
4 = WH (CAN H)
5 = BU (CAN L)

F061



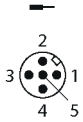
1 = Schirm
2 = RD (V +)
3 = BK (V –)
4 = WH (CAN H)
5 = BU (CAN L)

F065



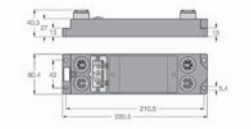
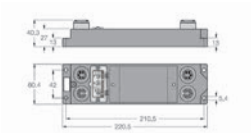
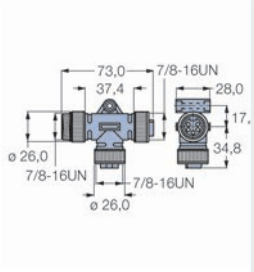
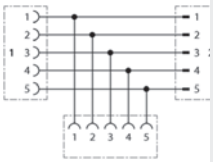
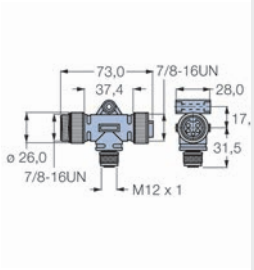
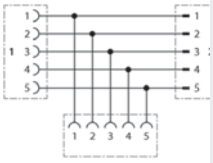
1 = Schirm
2 = RD (V +)
3 = BK (V –)
4 = WH (CAN H)
5 = BU (CAN L)

F098

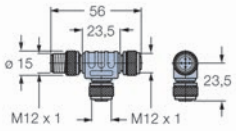
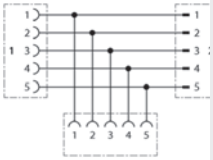
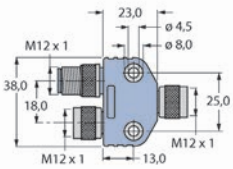
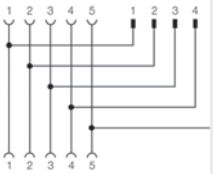
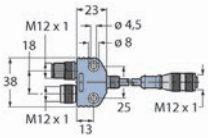
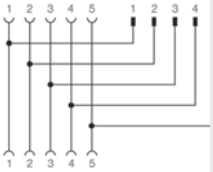
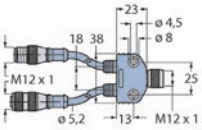
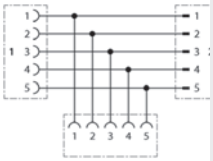
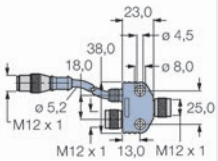
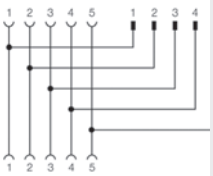


1 = Schirm
2 = RD (V +)
3 = BK (V –)
4 = WH (CAN H)
5 = BU (CAN L)

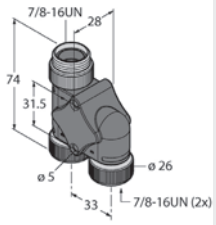
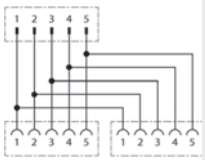
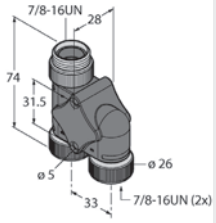
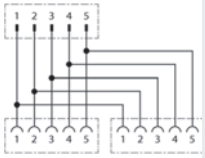
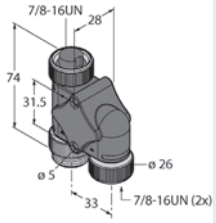
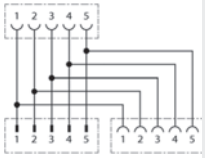
Typen und Daten – Auswahltabelle

Ausführung	Anschlussbelegung	Diagramm	Eigenschaften	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	F060 F065		CAN/DeviceNet-Repeater, 7/8" Steckverbinder, 5-polig Glasfaserverstärktes Polyamid Gehäuse Schutzart NEMA 1, 3, 4, 6, 6P, 12, 13 und IEC IP67, IP68, IP69K Bis 500 KBit/s Temperaturbereich: -40°C… 70°C	6825349	REP-DN
	F060 F065		CAN/DeviceNet-Spanner, 7/8" Steckverbinder, 5-polig Glasfaserverstärktes Polyamid Gehäuse Schutzart NEMA 1, 3, 4, 6, 6P, 12, 13 und IEC IP67, IP68, IP69K Bis 128 Byte Daten Temperaturbereich: -40°C… 70°C	6603596	FDN-DN1
	F060 F065		T-Stück für CAN/DeviceNet 7/8" Steckverbinder, 5-polig Strombelastbarkeit: 9A Bemessungsspannung: 600V Schutzart NEMA 1, 3, 4, 6, 6P und IEC IP67 Temperaturbereich: -40°C… 80°C	6602007	RSM-2RKM57
	F060 F065 F061		T-Stück für CAN/DeviceNet 7/8" Steckverbinder und M12x1 Kupplung, 5-polig Strombelastbarkeit: 4A Bemessungsspannung: 250V Schutzart NEMA 1, 3, 4, 6, 6P und IEC IP67 Temperaturbereich: -40°C… 75°C	6602392	RSM-FKM-RKM57

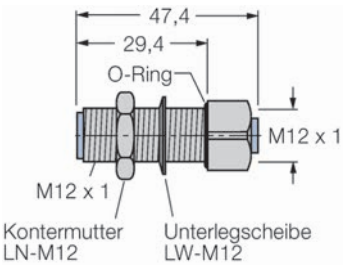
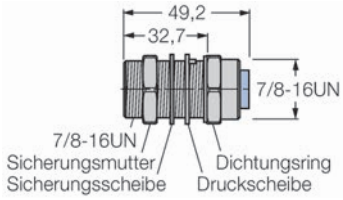
Typen und Daten – Auswahltabelle

Ausführung	Anschlussbelegung	Diagramm	Eigenschaften	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	F061 F098		T-Stück für CAN/DeviceNet M12x1 Steckverbinder, 5-polig Strombelastbarkeit: 4A Bemessungsspannung: 60V Schutzart IP67 Temperaturbereich: -30°C… 90°C	6622101	FSM-2FKM57
	F061 F098		Y-Verteiler für CAN/DeviceNet M12x1 Steckverbinder, 5-polig Strombelastbarkeit: 4A Bemessungsspannung: 250V Schutzart NEMA 1, 3, 4, 6P und IEC IP67 Temperaturbereich: -40°C… 105°C	6602331	VB2-FKM-FKM-FSM57
	F061 F098		Y-Verteiler mit PVC-Leitung für CAN/DeviceNet M12x1 Steckverbinder, 5-polig Strombelastbarkeit: 4A Bemessungsspannung: 250V Schutzart NEMA 1, 3, 4, 6P und IEC IP67 Temperaturbereich: -40°C… 80°C	6996011	VB2-RKC572-1M-FKM-FSM
	F061 F098		Y-Verteiler mit PVC-Leitung für CAN/DeviceNet M12x1 Steckverbinder, 5-polig Strombelastbarkeit: 4A Bemessungsspannung: 250V Schutzart NEMA 1, 3, 4, 6P und IEC IP67 Temperaturbereich: -40°C… 105°C	6602490	VB2-FKM-RKC-RSC572-0,5M-0,5M
	F061 F098		Y-Verteiler mit PVC-Leitung für CAN/DeviceNet M12x1 Steckverbinder, 5-polig Strombelastbarkeit: 4A Bemessungsspannung: 250V Schutzart NEMA 1, 3, 4, 6P und IEC IP67 Temperaturbereich: -40°C… 80°C	6602613	VB2-FKM-FKM-RSC572-1M

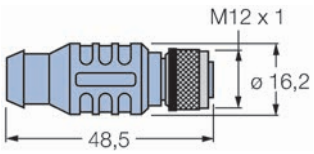
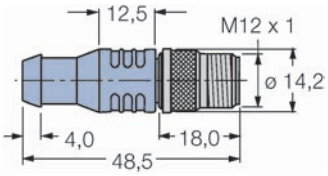
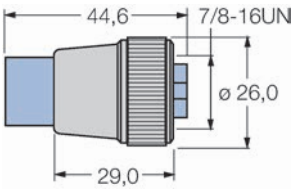
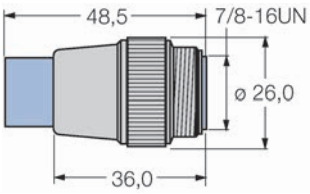
Typen und Daten – Auswahltabelle

Ausführung	Anschlussbelegung	Diagramm	Eigenschaften	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
			h-Verteiler für CAN/DeviceNet 7/8" Steckverbinder, 5-polig Strombelastbarkeit: 9A Bemessungsspannung: 600V Schutzart NEMA 1, 3, 4, 6P und IEC IP67 Temperaturbereich: -40°C… 105°C	6934956	XSH-RSM-2RKM57
			h-Verteiler für CAN/DeviceNet Kodierung des Steckers um 180° vom Standard gedreht 7/8" Steckverbinder, 5-polig Strombelastbarkeit: 9A Bemessungsspannung: 600V Schutzart NEMA 1, 3, 4, 6P und IEC IP67 Temperaturbereich: -40°C… 105°C	6934957	XSH-RSM-2RKM57/K1T
			h-Verteiler für CAN/DeviceNet 7/8" Steckverbinder, 5-polig Strombelastbarkeit: 9A Bemessungsspannung: 600V Schutzart NEMA 1, 3, 4, 6P und IEC IP67 Temperaturbereich: -40°C… 105°C	6934958	XSH-RKM/RSM/RKM57

Wanddurchführung

	Beschreibung	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	■ Ausführung: M12 Anschlussstück ■ 5-polige Durchführung Stecker/Kupplung ■ zum Einsatz in CAN (DeviceNet™, CANopen) Applikationen ■ Strombelastbarkeit: 4 A ■ Bemessungsspannung: 150 V ■ Temperaturbereich: -40°C...105°C ■ Schutzart: NEMA 1, 3, 4, 6P und IEC IP67	6602223	FKM-FS57-M12
	■ Ausführung: 7/8″ Anschlussstück ■ 5-polige Durchführung Stecker/Kupplung ■ zum Einsatz in CAN (DeviceNet™, CANopen) Applikationen ■ Strombelastbarkeit: 9 A ■ Bemessungsspannung: 600 V ■ Temperaturbereich: -40°C…105°C ■ Schutzart: NEMA 1, 3, 4 und IEC IP67	6602218	RSF-RKF-57/22

Abschlusswiderstand

	Beschreibung	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	■ Ausführung: Kupplung M12x1, 5-polig ■ zum Einsatz in CAN (DeviceNet™, CANopen) Applikationen ■ Bemessungsspannung: 10-30 VDC (max. 7,6 VDC auf Pins mit Widerstand) ■ Interner Widerstand 120 Ω, 1/2 W ■ Schutzart: NEMA 1, 3, 4, 6P und IEC IP68, IP69K ■ Temperaturbereich: -40°C...80°C	6602629	RKE57-TR2
	■ Ausführung: Stecker M12x1, 5-polig ■ zum Einsatz in CAN (DeviceNet™, CANopen) Applikationen ■ Bemessungsspannung: 10-30 VDC (max. 7,6 VDC auf Pins mit Widerstand) ■ Interner Widerstand 120 Ω, 1/2 W ■ Schutzart: NEMA 1, 3, 4, 6P und IEC IP68, IP69K ■ Temperaturbereich: -40°C...80°C	6602308	RSE57-TR2
	■ Ausführung: Kupplung 7/8", 5-polig ■ zum Einsatz in CAN (DeviceNet™, CANopen) Applikationen ■ Bemessungsspannung: 300 VDC (max. 7,6 VDC auf Pins mit Widerstand) ■ Interner Widerstand 120 Ω, 1/2 W ■ Schutzart: NEMA 1, 3, 4, 6P und IEC IP67 ■ Temperaturbereich: -40°C...80°C	6602065	RKM57-TR2
	■ Ausführung: Stecker 7/8", 5-polig ■ zum Einsatz in CAN (DeviceNet™, CANopen) Applikationen ■ Bemessungsspannung: 250 VDC (max. 7,6 VDC auf Pins mit Widerstand) ■ Interner Widerstand 120 Ω, 1/2 W ■ Schutzart: NEMA 1, 3, 4, 6P und IEC IP67 ■ Temperaturbereich: -40°C...80°C	6602011	RSM57-TR2

Anschlusstechnik – Ethernet

Industrial-Ethernet-Standards wie Modbus TCP, EtherNet/IP, PROFINET und EtherCAT® haben sich in der Automatisierungstechnik fest etabliert. Diese Echtzeit-Ethernet-Lösungen unterscheiden sich sowohl durch die Feldbusse, die ihnen zugrunde liegen, als auch durch die Einsatzfelder, für die sie konzipiert sind.

Modbus TCP setzt ausschließlich auf offene Standards: Durch die Kombination eines vielseitigen und weit verbreiteten Netzwerks (Ethernet) mit einem internationalen Netzwerk-Standard (TCP/IP) und einer herstellerneutralen Darstellung der Daten (Modbus) ergibt sich ein wirklich offenes System für die schnelle, flexible und effektive Kommunikation in industriellen Netzen.

EtherNet/IP™ ist der Industrial-Ethernet-Standard der ODVA (Open DeviceNet Vendor Association) und in der Normenreihe IEC 61158 international standardisiert. Als Anwendungsprotokoll wird das von DeviceNet™ und ControlNet bekannte CIP-Protokoll (Common Industrial Protocol) verwendet. EtherNet/IP™ ist für alle industriellen Standardanwendungen im Feld bis hin zur Vernetzung von PLCs oder SCADA- und ERP-/MES-Systemen geeignet.

PROFINET basiert auf dem PROFIBUS-DP-Modell und ist der offene Industrial-Ethernet-Standard der Profibus & Profinet International (PI). Das modular gestaltbare System nutzt TCP/IP- und IT-Standards und ermöglicht die Integration von Feldbussystemen. Mit PROFINET sind Lösungen für die Fertigungstechnik, Prozessautomatisierung, Gebäudeautomation sowie für das gesamte Spektrum der Antriebstechnik bis hin zu Motion-Control-Anwendungen realisierbar

EtherCAT® ist ein offener Standard der EtherCAT Technology Group (ETG) und in den Normen IEC 61158, IEC 61784 sowie ISO 15745-4 international standardisiert. Wesentliche Merkmale sind die einfache Handhabung und vor allem die Schnelligkeit des Systems. Dadurch ist EtherCAT® insbesondere auch für den Einsatz in zeitkritischen Motion-Control-Anwendungen geeignet. Typische Applikationen sind Verpackungsmaschinen, Spritzgussmaschinen, schnelle Pressen, CNC-Bearbeitungszentren, Robotik und Hydraulikregelungen.

Für den Netzwerkaufbau erhalten Sie bei Turck alle notwendigen Komponenten – von Felsbusstationen in IP67 und IP20 bis hin zur passenden Anschlusstechnik. Dazu gehören Busleitungen, Versorgungsleitungen, Hubs und Switches sowie Schaltschrankdurchführungen und Einbauflansche. Konfektionierbare Steckverbinder runden das Programm ab.

Typenschlüssel – Ethernet

P S G S V 4 M – * – 44xx – 5M

P S G S V 4 M Griffkörper – * Platzhalter Verbindungsleitung – 44xx Leitungstyp –

Verriegelung
- **M** Mutter M8

Pole und Adern
- **4** 4-polig 4-adrig

Sondervariante
- **V** Überwurf-mutter: Edelstahl

Schirm
- **S** Schirm auf Überwurf-mutter

Ausrichtung
- **G** gerade
- **W** gewinkelt

Ausführung
- **K** Kupplung
- **S** Stecker

Steckverbinder M8

Platzhalter Verbindungsleitung
- **blank** Anschlussleitung
- **PSG** Verbindungsleitung: Stecker

5M Leitungslänge

Leitungslänge [m]
- **5M** 5 m
- **…M** … m

RJ45 S Griffkörper –

Ausführung
- **S** Schirm auf Gehäuse gerade
- **SE** Schirm auf Gehäuse gewinkelt, Verriegelung auf der Seite des Kabelabgangs
- **SI** Schirm auf Gehäuse gewinklelt, Verriegelung gegenüber der Seite des Kabelabgangs

Steckvervbinder RJ45

Leitungstyp
- **4414** Ethernet (4-adrig) schleppkettentauglich
- **4416** Ethernet (4-adrig) schleppketten- und torsionstauglich

R S S D V – * – 441 – 5M

R S S D V Griffkörper – ***** Platzhalter Verbindungsleitung – **441** Leitungstyp –

Sondervariante
- **V** Überwurfmutter: Edelstahl

Codierung
- **D** D-codiert

Schirm
- **S** Schirm auf Überwurfmutter

Ausführung
- **K** Kupplung
- **S** Stecker

Ausrichtung
- **R** M12, gerade
- **W** M12, gewinkelt

Platzhalter Verbindungsleitung
- **blank** Anschlussleitung
- **RKSD** Verbindungsleitung: Stecker

Leitungstyp
- **441** PUR (nur bei M12)
- **44…** (4-adrig)
- **8…** (8-adrig)

5M Leitungslänge

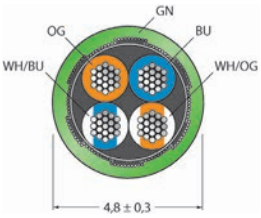
Leitungslänge [m]
- **5M** 5 m
- **…M** … m

RJ45 S Griffkörper –

Ausführung
- **S** Schirm auf Gehäuse gerade
- **SE** Schirm auf Gehäuse gewinkelt, Verriegelung auf der Seite des Kabelabgangs
- **SI** Schirm auf Gehäuse gewinklelt, Verriegelung gegenüber der Seite des Kabelabgangs

Steckverbinder RJ45

PUR-Leitung – grün, Typ 4414



- 4-polig, 4x26 AWG, CAT 5E
- Schleppkettentauglich und flammwidrig
- UV- und ölbeständig
- Hologen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- cULus zugelassen

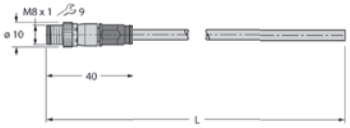
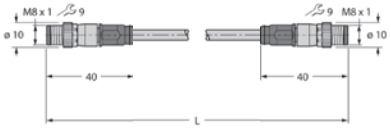
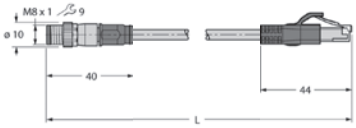
Kupplung

1 = WH/OG (TX +)
2 = OG (TX –)
3 = WH/BU (RX +)
4 = n.c.
5 = n.c.
6 = BU (RX –)
7 = n.c.
8 = n.c.

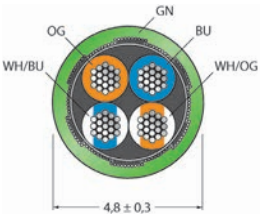
Stecker

Steckverbinder	
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Überwurfmutter/-schraube	Zink, GD-Zn, vernickelt
Schutzart	(nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3/2
Leitung	
Leitungsdurchmesser	4.8 mm +/-0.30
Leitungsmantel	PUR, grün
Aderisolierung	PP (WHOG, WHBU, BU, OG)
Adernquerschnitt	4 x 0.15 mm^2
Litzenaufbau	19x0.102 mm
Schirmung	Aluminiumfolie, verzinntes Kupfergeflecht
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	3 A
Bemessungsspannung	30 V
Prüfspannung	700 V
Nom. Impedanz	100 (1MHZ)
Nom. Kapazität	51 pF/m
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 15 x Ø
Temperatur	-40…80 °C
Umgebungstemperatur	-25…+80 °C

Typen und Daten – Auswahltabelle

	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	0.5	6932986	PSGS4M-4414-0,5M
	1	6932987	PSGS4M-4414-1M
	2	6932988	PSGS4M-4414-2M
	4	6932989	PSGS4M-4414-4M
	6	6932990	PSGS4M-4414-6M
	10	6933305	PSGS4M-4414-10M
	15	6933646	PSGS4M-4414-15M
	20	6933647	PSGS4M-4414-20M
	0.2	6932991	PSGS4M-PSGS4M-4414-0,2M
	0.5	6932992	PSGS4M-PSGS4M-4414-0,5M
	1	6932993	PSGS4M-PSGS4M-4414-1M
	2	6932994	PSGS4M-PSGS4M-4414-2M
	4	6932995	PSGS4M-PSGS4M-4414-4M
	5	6932996	PSGS4M-PSGS4M-4414-5M
	6	6932997	PSGS4M-PSGS4M-4414-6M
	8	6932998	PSGS4M-PSGS4M-4414-8M
	10	6932999	PSGS4M-PSGS4M-4414-10M
	15	6933000	PSGS4M-PSGS4M-4414-15M
	20	6933001	PSGS4M-PSGS4M-4414-20M
	0.2	6933002	PSGS4M-RJ45S-4414-0,2M
	0.5	6933003	PSGS4M-RJ45S-4414-0,5M
	1	6933004	PSGS4M-RJ45S-4414-1M
	2	6933005	PSGS4M-RJ45S-4414-2M
	4	6933006	PSGS4M-RJ45S-4414-4M
	5	6933768	PSGS4M-RJ45S-4414-5M
	6	6933007	PSGS4M-RJ45S-4414-6M
	10	6934252	PSGS4M-RJ45S-4414-10M
	15	6933308	PSGS4M-RJ45S-4414-15M
		6441421	RJ45S-RJ45S-4414-0,5M
	1	6441422	RJ45S-RJ45S-4414-1M
	2	6441423	RJ45S-RJ45S-4414-2M
		6441424	RJ45S-RJ45S-4414-3M
	5	6441425	RJ45S-RJ45S-4414-5M
	10	6441426	RJ45S-RJ45S-4414-10M
	15	6441427	RJ45S-RJ45S-4414-15M
	20	6441428	RJ45S-RJ45S-4414-20M
	25	6441429	RJ45S-RJ45S-4414-25M

PUR-Leitung – grün, Typ 4414

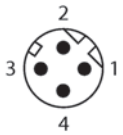


- 4-polig, D-kodiert, 4 x 26 AWG, CAT 5E
- Schleppkettentauglich und flammwidrig
- UV- und ölbeständig
- Hologen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- cULus zugelassen

Kupplung

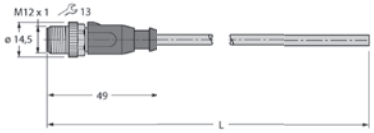
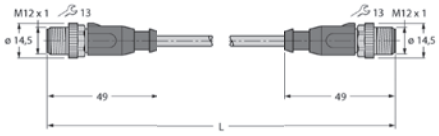
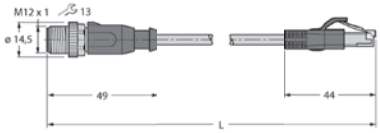
1 = WH/OG (TX +)
2 = OG (TX –)
3 = WH/BU (RX +)
4 = n.c.
5 = n.c.
6 = BU (RX –)
7 = n.c.
8 = n.c.

Stecker

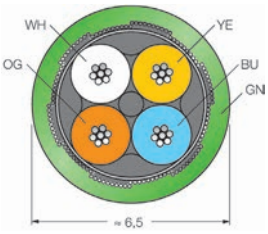


Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, UL 94, schwarz
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	PA, UL 94, schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, GD-Zn, vernickelt
Schutzart	IP67 (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3/2
Leitung	
Leitungsdurchmesser	4.8 mm +/-0.30
Leitungsmantel	PUR, grün
Aderisolierung	PP (WHOG, WHBU, BU, OG)
Adernquerschnitt	4 x 0.15 mm^2
Litzenaufbau	19x0.102 mm
Schirmung	Aluminiumfolie, verzinntes Kupfergeflecht
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	3 A
Bemessungsspannung	30 V
Prüfspannung	700 V
Nom. Impedanz	100 (1MHZ)
Nom. Kapazität	51 pF/m
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 15 x Ø
Temperatur	-40…80 °C
Umgebungstemperatur	-25…+80 °C

Typen und Daten – Auswahltabelle

	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	1	6441400	RSSD-4414-1M
	2	6441401	RSSD-4414-2M
	5	6441402	RSSD-4414-5M
	10	6441403	RSSD-4414-10M
	1	6441404	RSSD-RSSD-4414-1M
	2	6441405	RSSD-RSSD-4414-2M
	5	6441406	RSSD-RSSD-4414-5M
	7	6441407	RSSD-RSSD-4414-7M
	10	6441408	RSSD-RSSD-4414-10M
	15	6441409	RSSD-RSSD-4414-15M
	20	6441410	RSSD-RSSD-4414-20M
	25	6441411	RSSD-RSSD-4414-25M
	1	6441412	RSSD-RJ45S-4414-1M
	2	6441413	RSSD-RJ45S-4414-2M
	5	6935267	RSSD-RJ45S-4414-5M
	7	6441414	RSSD-RJ45S-4414-7M
	8	6935268	RSSD-RJ45S-4414-8M
	10	6441415	RSSD-RJ45S-4414-10M
	12	6935269	RSSD-RJ45S-4414-12M
	15	6441416	RSSD-RJ45S-4414-15M
	20	6441417	RSSD-RJ45S-4414-20M
	25	6441418	RSSD-RJ45S-4414-25M
	30	6441419	RSSD-RJ45S-4414-30M
	35	6441420	RSSD-RJ45S-4414-35M

PUR-Leitung – grün, Typ 441/S2174



- 4-polig, D-kodiert, 4 x 22 AWG, CAT 5E
- Schleppkettentauglich und flammwidrig
- UV- und ölbeständig
- Hologen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- cULus zugelassen

Kupplung

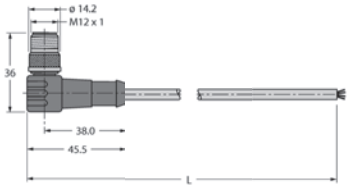
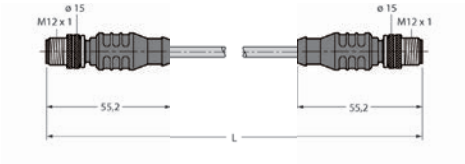
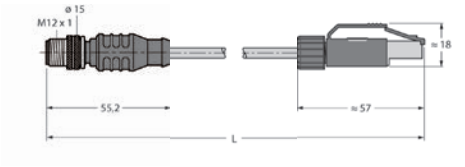
1 = TX +
2 = TX –
3 = RX +
4 = n.c.
5 = n.c.
6 = RX –
7 = n.c.
8 = n.c.

Stecker

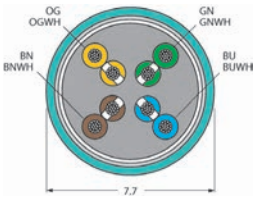
1 = YE (TX +)
2 = WH (RX +)
3 = OG (TX –)
4 = BU (RX –)

Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, schwarz
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	TPU, grau
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Schutzart	IP67 (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsdurchmesser	6.5 mm
Leitungsmantel	PUR, grün
Aderisolierung	PE (WH, YE, BU, OG)
Adernquerschnitt	4 x 0.34 mm²
Litzenaufbau	7x0.25 mm
Schirmung	Aluminiumfolie, verzinntes Kupfergeflecht
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	300 V
DC-Widerstand (loop)	53 Ω /km
Nom. Impedanz	100 (±15)
Nom. Kapazität	52 pF/m
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Max. Zugfestigkeit (statisch)	≤ 150 N/mm²
Biegezyklen	> 3 Mio.
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 7 x Ø
Temperatur	-40…70 °C
Umgebungstemperatur	-20…+60 °C

Typen und Daten – Auswahltabelle

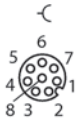
	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	100	6914212	KABEL441-100M/S2174
	6	6915670	WSSD-441-6M/S2174
	10	6930813	WSSD-441-10M/S2174
	0.3	6931499	RSSD-RSSD-441-0,3M/S2174
	0.5	6914217	RSSD-RSSD-441-0,5M/S2174
	1	6931997	RSSD-RSSD-441-1M/S2174
	1.5	6930993	RSSD-RSSD-441-1,5M/S2174
	2	6914218	RSSD-RSSD-441-2M/S2174
	3	6931998	RSSD-RSSD-441-3M/S2174
	4	6933213	RSSD-RSSD-441-4M/S2174
	5	6930660	RSSD-RSSD-441-5M/S2174
	6	6914219	RSSD-RSSD-441-6M/S2174
	10	6914220	RSSD-RSSD-441-10M/S2174
	15	6931423	RSSD-RSSD-441-15M/S2174
	20	6914210	RSSD-RSSD-441-20M/S2174
	25	6931424	RSSD-RSSD-441-25M/S2174
	30	6914211	RSSD-RSSD-441-30M/S2174
	40	6930658	RSSD-RSSD-441-40M/S2174
	0.5	6915780	RSSD-RJ45-441-0,5M/S2174
	1	8031217	RSSD-RJ45-441-1M/S2174
	2	6915781	RSSD-RJ45-441-2M/S2174
	3	6915746	RSSD-RJ45-441-3M/S2174
	5	6915662	RSSD-RJ45-441-5M/S2174
	6	6914222	RSSD-RJ45-441-6M/S2174
	10	6914223	RSSD-RJ45-441-10M/S2174
	15	6915663	RSSD-RJ45-441-15M/S2174
	20	6915664	RSSD-RJ45-441-20M/S2174
	25	6915665	RSSD-RJ45-441-25M/S2174
	30	6915666	RSSD-RJ45-441-30M/S2174
	40	6915667	RSSD-RJ45-441-40M/S2174
	50	6915745	RSSD-RJ45-441-50M/S2174

TPE-Leitung – grün, Typ 841



- 4-polig, D-kodiert, 8 x 24 AWG
- Schleppkettentauglich
- Flammwidrig
- UV- und ölbeständig
- UL zugelassen

Kupplung



1 = WH/BU
2 = WH/BN
3 = BN
4 = OG (TX –)
5 = WH/GN (RX +)
6 = WH/OG (TX +)
7 = BU
8 = GN (RX –)

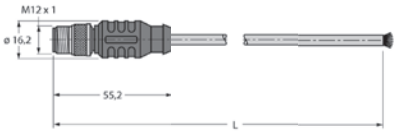
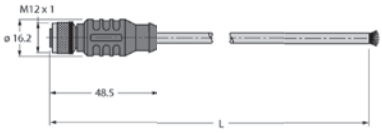
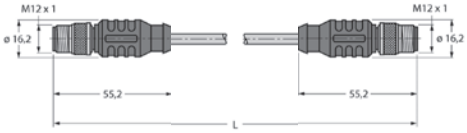
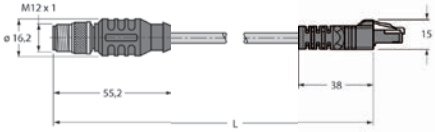
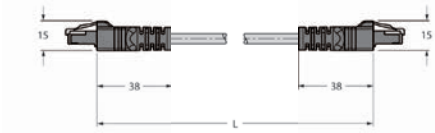
Stecker

1 = WH/BU
2 = WH/BN
3 = BN
4 = OG (TX –)
5 = WH/GN (RX +)
6 = WH/OG (TX +)
7 = BU
8 = GN (RX –)

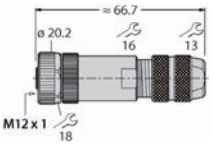
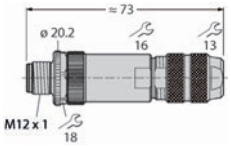
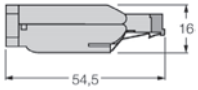
1 = WH/OG (+Tx)
2 = OG (–Tx)
3 = WH/GN (+Rx)
4 = BU
5 = WH/BU
6 = GN (–Rx)
7 = WH/BN
8 = BN

Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Schutzart	(nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsdurchmesser	7.7 mm
Leitungsmantel	TPE, grün
Aderisolierung	PE (WH/BU, WH/BN, BN, OG, WH/GN, WH/OG, BU, GN)
Adernquerschnitt	8 x 0.21 mm^2
Schirmung	ja
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	2 A
Bemessungsspannung	60 V
DC-Widerstand (loop)	94 Ω /km
Nom. Impedanz	100 (1 MHz)
Nom. Kapazität	46 pF/m
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Biegezyklen	> 1 Mio.
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Temperatur	-40…80 °C
Umgebungstemperatur	-40…+80 °C

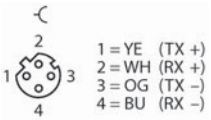
Typen und Daten – Auswahltabelle

	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	6	6603696	RSS-841-6M
	10	6603697	RSS-841-10M
	15	6603698	RSS-841-15M
	30	6830997	RSS-841-30M
	1	6932354	RKS-841-1M
	2	6933329	RKS-841-2M
	5	6933369	RKS-841-5M
	6	6603699	RKS-841-6M
	10	6603700	RKS-841-10M
	0.5	6603702	RSS-RSS-841-0,5M
	1	6603703	RSS-RSS-841-1M
	2	6603704	RSS-RSS-841-2M
	3	6603878	RSS-RSS-841-3M
	4	6603705	RSS-RSS-841-4M
	5	6830949	RSS-RSS-841-5M
	6	6603706	RSS-RSS-841-6M
	10	6603707	RSS-RSS-841-10M
	15	6603708	RSS-RSS-841-15M
	0.5	6603721	RSS-RJ45S-841-0,5M
	1	6611356	RSS-RJ45S-841-1M
	2	6611338	RSS-RJ45S-841-2M
	3	6611339	RSS-RJ45S-841-3M
	4	6611550	RSS-RJ45S-841-4M
	5	6611263	RSS-RJ45S-841-5M
	10	6611008	RSS-RJ45S-841-10M
	15	6604411	RSS-RJ45S-841-15M
	0.5	6603713	RJ45S-RJ45S-841-0,5M
	1	6603714	RJ45S-RJ45S-841-1M
	2	6603715	RJ45S-RJ45S-841-2M
	4	6603716	RJ45S-RJ45S-841-4M
	6	6603717	RJ45S-RJ45S-841-6M
	10	6603718	RJ45S-RJ45S-841-10M
	15	6603719	RJ45S-RJ45S-841-15M

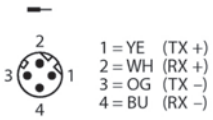
Konfektionierbare Steckverbinder – M12 × 1 und RJ45

	Polzahl	Bemessungsspannung [V]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung	Polzahl	Bemessungsspannung	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
Kupplung, gerade								
	4	125	6604219	FW-M12KU5D-G-SB-ME-SH-8				
Stecker, gerade								
	4	125	6604218	FW-M12ST5D-G-SB-ME-SH-8				
RJ45-Stecker, gerade								
					8	6780031	6GK1901-1BB10-2AA0/FC-RJ45	
Anschlussart	Schraub-/Klemmanschluss				Schneid-/Klemmanschluss			
Griffkörper	Metall, GD-Zn, vernickelt				Metall, CuZn			
Überwurfmutter/-schraube	Zink, GD-Zn, vernickelt							
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet							
Kontaktträger	PA, schwarz							
Schutzart	IP67				IP20			
Strombelastbarkeit	4 A							
Anschlussquerschnitt	0.14...0.75 mm							
Leitungsdurchmesser	6 ... 8 mm				6 ... 8 mm			
Temperatur	-25…85 °C				-25…70 °C			

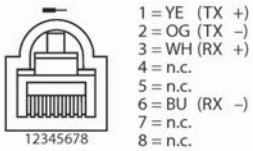
M12x1-Kupplung



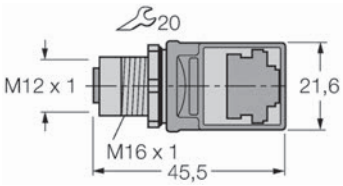
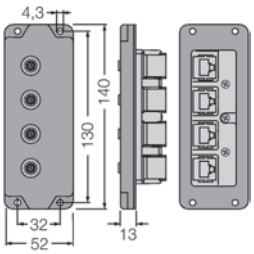
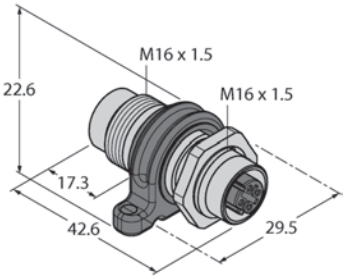
M12x1-Stecker



RJ45-Stecker



Wanddurchführung

	Beschreibung	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	■ Für Industrial Ethernet ■ RJ45 auf M12 x 1, 4-polig ■ Zulässige Wandstärke: 1.5 - 3 mm ■ Einbaugewinde: M16 x 1, 8-polig ■ D-Kodierung ■ Spannung: 42 V ■ Strombelastbarkeit: 1.5 A ■ Temperatur: -40…+75°C ■ Schutzart: IP20/67 ■ Lieferumfang: Wanddurchführung, Dichtung und Befestigungsmutter	6611523	FKSDD-RJ45SF-44
	■ Für Industrial Ethernet ■ 4-fach, RJ45 auf M12 x 1 ■ 4-polig ■ Spannung: 125 V ■ Strombelastbarkeit: 1.5 A ■ Temperatur: -30…+75°C ■ D-Kodierung ■ Schutzart: IP20/67	6604407	BIC-44-E424
	■ Für Industrial Ethernet ■ M12x1-Kupplung auf M12x1-Kupplung, 4-polig ■ Einbaugewinde: M16x1.5 ■ D-Kodierung ■ Spannung: 50 V ■ Strombelastbarkeit: 4 A ■ Temperatur: -25…+85°C ■ Schutzart: IP67	6932692	FKD-FKD44/M12

Anschlusstechnik – Spannungsversorgung

Robuste Anschlusstechnik für Signal- und Spannungsübertragungen bis 42 A und 600 V garantieren die kompakten Steckverbindungen von TURCK. Mit den Leitungen und Steckverbindern, die in 7/8", M16, 13/8" und M40 angeboten werden, kann der Anwender die Signal- und Spannungsversorgung wahlweise in einem Anschluss realisieren und bei geringer Baugröße steckbar machen.

Um eventuelle Störeinflüsse in beide Richtungen ausschließen zu können, bietet TURCK neben Standard-Leitungen auch geschirmte Lösungen an. Darüber hinaus stehen Einbauflansche für den Übergang zu Schaltschränken und Geräten sowie T-Verteiler zur Verzweigung innerhalb der Anlage zur Verfügung. Die robusten Steckverbindungen eignen sich für den Einsatz in zahlreichen industriellen Anwendungsfeldern, von der Logistik bis hin zu großen Baumaschinen, wie sie beispielsweise im Tunnelbau eingesetzt werden. Der Anwender profitiert durch den Verzicht auf Klemmkästen und die Möglichkeit der Vorkonfektionierung von einer deutlich kürzeren Installationszeit. Verdrahtungsfehler sind durch die verstecksichere Kodierung zuverlässig ausgeschlossen.

Anschlusstechnik – Spannungsversorgung

R K M V 52 – 5M – * / S

R K M V 52 Griffkörper – **5M** Leitungslänge – ***** Platzhalter Verbindungsleitung /

Pole

43	4-polig
52	5-polig

Überwurfmutter

M/blank	Messing, vernickelt
V	Edelstahl

Mechanischer Anschluss

M	7/8"

Ausführung

S	Stecker
K	Kupplung

Power-Leitungen 7/8"

R	gerade
W	gewinkelt

Leitungslänge [m]

5M	5 m
...	... m

S Leitungsqualität –

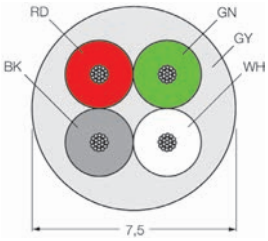
Leitungsqualität

...

Platzhalter Verbindungsleitung

blank	Anschlussleitung
RSMV	Verbindungsleitung: Stecker

PUR-Leitung – grau



- 3-polig
- Schleppkettentauglich
- Ölbeständig und flammwidrig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- cULus zugelassen

Kupplung

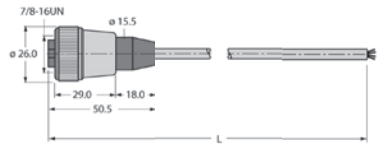
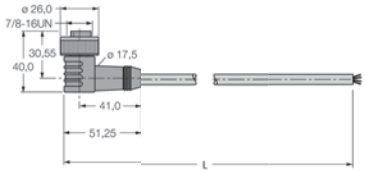
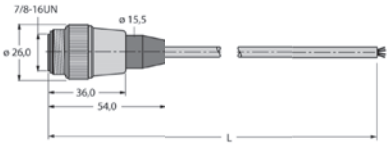
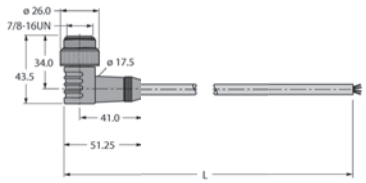
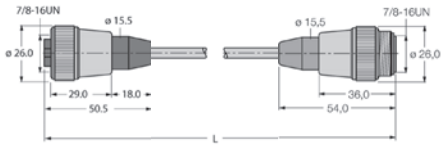
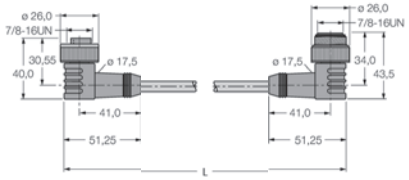
1 = RD (Aux +)
2 = GN (E +)
3 = WH (E –)
4 = BK (Aux –)

Stecker

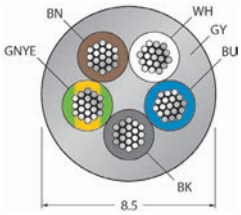
1 = RD (Aux +)
2 = GN (E +)
3 = WH (E –)
4 = BK (Aux –)

Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, schwarz
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	TPU, schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Schutzart	IP67 (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3/2
Leitung	
Leitungsdurchmesser	7.5 mm +/-0.30
Leitungsmantel	PUR, grau
Aderisolierung	PP (BK, RD, GN, WH)
Adernquerschnitt	4 x 1.5 mm²
Litzenaufbau	84x0.15 mm
Schirmung	nein
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	5.3 A
Bemessungsspannung	250 V
Prüfspannung	2000 V
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Temperatur	-40…90 °C
Umgebungstemperatur	-30…+90 °C
Temp. im Schleppkettenbetrieb	0 … 90 °C

Typen und Daten – Auswahltabelle

	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	6	6914307	RKM43-6M
	10	6914308	RKM43-10M
	15	6914310	RKM43-15M
	6	6913940	WKM43-6M
	10	6913941	WKM43-10M
	15	6913942	WKM43-15M
	6	6915621	RSM43-6M
	10	6915622	RSM43-10M
	15	6915623	RSM43-15M
	6	6915844	WSM43-6M
	10	6915845	WSM43-10M
	15	6915846	WSM43-15M
	0.3	6914319	RKM43-0,3-RSM43
	0.5	6914311	RKM43-0,5-RSM43
	1	6914312	RKM43-1-RSM43
	2	6914313	RKM43-2-RSM43
	4	6914314	RKM43-4-RSM43
	6	6914315	RKM43-6-RSM43
	10	6914316	RKM43-10-RSM43
	15	6914317	RKM43-15-RSM43
	0.3	6913948	WKM43-0,3-WSM43
	0.5	6913949	WKM43-0,5-WSM43
	1	6913950	WKM43-1-WSM43
	2	6913951	WKM43-2-WSM43
	4	6913916	WKM43-4-WSM43
	6	6913918	WKM43-6-WSM43
	10	6913917	WKM43-10-WSM43

PUR-Leitung – grau, Typ 52



- 4-polig + PE
- Schleppkettentauglich
- Ölbeständig und flammwidrig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- cULus zugelassen

Kupplung

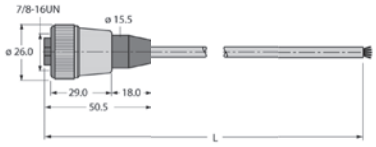
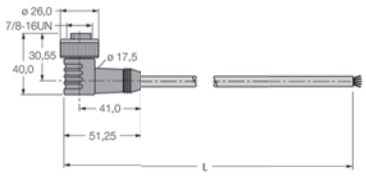
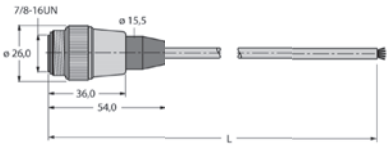
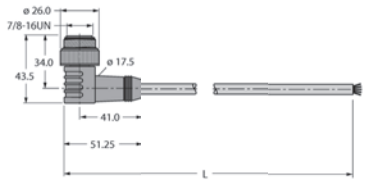
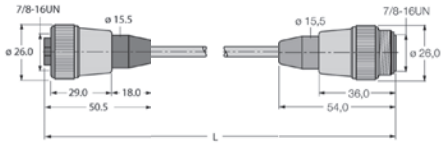
1 = BK (GND)
2 = BU (GND)
3 = GNYE (PE)
4 = BN (U_B)
5 = WH (U_L)

Stecker

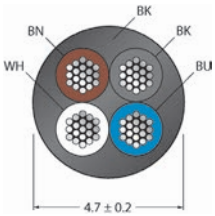
1 = BK (GND)
2 = BU (GND)
3 = GNYE (PE)
4 = BN (U_B)
5 = WH (U_L)

Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, schwarz
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	TPU, schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Schutzart	IP67 (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsdurchmesser	8.5 mm +/-0.30
Leitungsmantel	PUR, grau
Aderisolierung	PP (BN, WH, BU, BK, GNYE)
Adernquerschnitt	5 x 1.5 mm^2
Litzenaufbau	84x0.15 mm
Schirmung	nein
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Bemessungsspannung	240 V
Nom. Impedanz	-
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Temperatur	-40…90 °C
Umgebungstemperatur	0…+90 °C

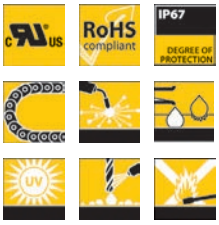
Typen und Daten – Auswahltabelle

	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	100	6604716	KABEL-PDP-52-100M
	500	6604717	KABEL-PDP-52-500M
	1	6604710	RKM52-1M
	2	6604711	RKM52-2M
	4	6604714	RKM52-4M
	10	6914146	RKM52-10M
	15	6914147	RKM52-15M
	30	6604722	RKM52-30M
	0.5	6604762	WKM52-0,5M
	2	6604765	WKM52-2M
	4	6604768	WKM52-4M
	6	6604770	WKM52-6M
	10	6604772	WKM52-10M
	15	6604773	WKM52-15M
	2	6604712	RSM52-2M
	4	6604732	RSM52-4M
	6	6914142	RSM52-6M
	10	6914143	RSM52-10M
	15	6914144	RSM52-15M
	30	6604740	RSM52-30M
	6	6604788	WSM52-6M
	10	6604790	WSM52-10M
	15	6604791	WSM52-15M
	0.3	6604743	RKM52-0,3-RSM52
	0.5	6914148	RKM52-0,5-RSM52
	1	6914149	RKM52-1-RSM52
	2	6914150	RKM52-2-RSM52
	4	6914151	RKM52-4-RSM52
	5	6604751	RKM52-5-RSM52
	6	6914152	RKM52-6-RSM52
	10	6914153	RKM52-10-RSM52
	15	6914154	RKM52-15-RSM52

PUR-Leitung – schwarz



- 4-polig
- Schleppkettentauglich und flammwidrig
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- cULus zugelassen

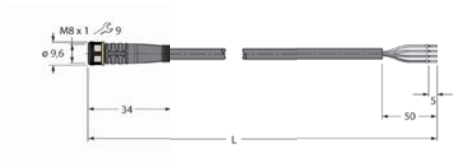
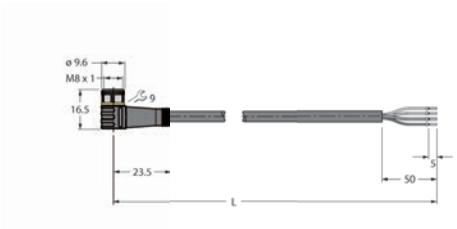
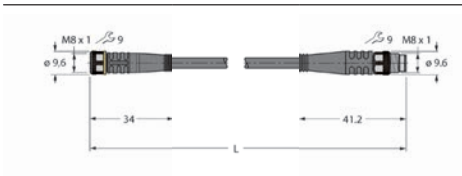
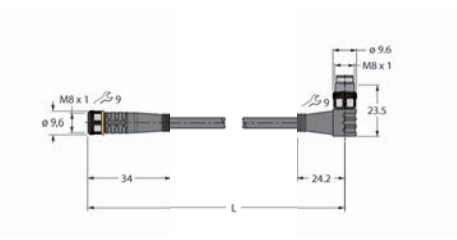
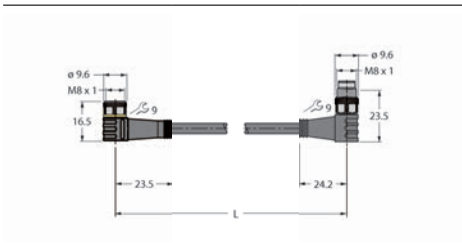


Kupplung

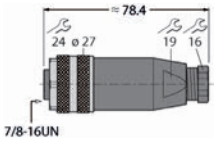
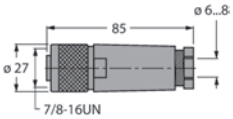
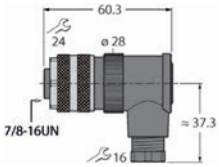
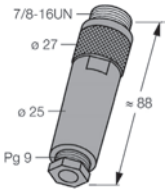
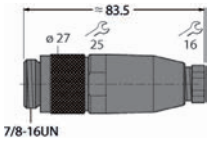
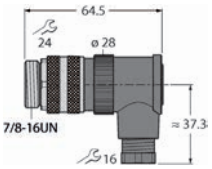
Stecker

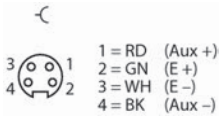
Steckverbinder	
Griffkörper	Kunststoff, TPU, schwarz
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	TPU, schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Schutzart	IP67 (nur im verschraubten Zustand)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Leitung	
Leitungsdurchmesser	4.7 mm +/-0.20
Leitungsmantel	PUR, schwarz
Aderisolierung	PP (BN, WH, BU, BK)
Adernquerschnitt	4 x 0.34 mm^2
Litzenaufbau	42x0.1 mm
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	30 V
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Prüfspannung	2000 V
Durchgangswiderstand	max. 57 Ω/km
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Max. Zugfestigkeit (statisch)	≤ 50 N/mm^2
Max. Zugfestigkeit (dynamisch)	≤ 20 N/mm^2
Biegezyklen	> 5 Mio.
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	> 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 10 x Ø
Zulässige Beschleunigung	max. 5 m/s^2
Zulässiger Verfahrweg horizontal	5 m (bei 5 m/s^2)
Zulässiger Verfahrweg vertikal	2 m (bei 5 m/s^2)
Zulässige Verfahrgeschwindigkeit	3.3 m/s
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m
Temperatur	-50…80 °C
Umgebungstemperatur	-25…+80 °C
Temp. im Schleppkettenbetrieb	-25 … 60 °C

Typen und Daten – Auswahltabelle

	Leitungslänge [m]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	100	6627994	CABLE4X0.34-XX-PUR-BK-100M/TXL
	500	6627995	CABLE4X0.34-XX-PUR-BK-500M/TXL
	2	6625553	PKG4M-2/TXL
	5	6625554	PKG4M-5/TXL
	10	6625555	PKG4M-10/TXL
	2	6625559	PKW4M-2/TXL
	5	6625560	PKW4M-5/TXL
	10	6625561	PKW4M-10/TXL
	0.12	6627043	PKG4M-0,12-PSG4M/TXL
	0.15	6625669	PKG4M-0,15-PSG4M/TXL
	0.2	6627044	PKG4M-0,2-PSG4M/TXL
	0.25	6627045	PKG4M-0,25-PSG4M/TXL
	0.3	6625670	PKG4M-0,3-PSG4M/TXL
	0.5	6627049	PKG4M-0,5-PSG4M/TXL
	0.6	6625671	PKG4M-0,6-PSG4M/TXL
	1	6625672	PKG4M-1-PSG4M/TXL
	2	6625673	PKG4M-2-PSG4M/TXL
	5	6627076	PKG4M-5-PSG4M/TXL
	10	6626708	PKG4M-10-PSG4M/TXL
	0.15	6625678	PKG4M-0,15-PSW4M/TXL
	0.3	6625679	PKG4M-0,3-PSW4M/TXL
	0.6	6625680	PKG4M-0,6-PSW4M/TXL
	1	6625681	PKG4M-1-PSW4M/TXL
	2	6625682	PKG4M-2-PSW4M/TXL
	0.15	6625687	PKW4M-0,15-PSW4M/TXL
	0.3	6625688	PKW4M-0,3-PSW4M/TXL
	0.5	6627050	PKW4M-0,5-PSW4M/TXL
	0.6	6625689	PKW4M-0,6-PSW4M/TXL
	1	6625690	PKW4M-1-PSW4M/TXL
	2	6625691	PKW4M-2-PSW4M/TXL
	3	6626674	PKW4M-3-PSW4M/TXL
	5	6627077	PKW4M-5-PSW4M/TXL

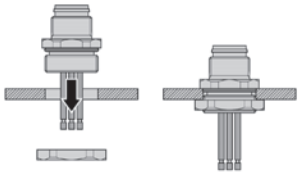
Konfektionierbare Steckverbinder – 7/8"

	Polzahl	Bemessungsspannung [V]	Ident-Nr.	Typenbezeichnung	Polzahl	Bemessungsspannung	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
Kupplung, gerade								
	5	600	6904717	B4151-0/9	4	250	6914551	BK4140-0/9
Kupplung, gewinkelt								
	5	600	6901113	B4251-0/9				
Stecker, gerade								
	5	600	6904718	BS4151-0/9	4	250	6914550	BS4140-0/9
Stecker, gewinkelt								
	5	600	6901112	BS4251-0/9				
Anschlussart	Schraub-/Klemmanschluss				Schraub-/Klemmanschluss			
Griffkörper	Kunststoff, PBT(UL 94 V0), schwarz				Kunststoff, PA, schwarz			
Überwurfmutter/-schraube	Zink, GD-Zn, vernickelt				Aluminium, Al, eloxiert			
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet				Metall, CuZn, vergoldet			
Kontaktträger	PA 66 (UL 94 HB), schwarz				TPU, schwarz			
Schutzart	IP67				IP67			
Strombelastbarkeit	9 A				9 A			
Anschlussquerschnitt	0.14...1.5 mm				0.14...1 mm			
Leitungsdurchmesser	6 ... 8 mm				6 ... 8 mm			
Temperatur	-25…85 °C				-40…90 °C			

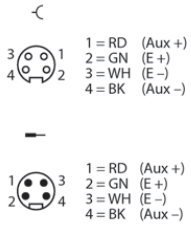
Anzahl Pole	4-polig	5-polig
Kupplung		
Stecker		

7/8" Flansche für Vorderwandmontage

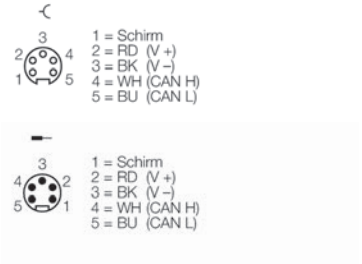
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Dichtung	Kunststoff, FPM/FKM
Dichtung Einschraubgewinde	Kunststoff, NBR
Schutzart	IP67
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Isolationswiderstand	≥ 10^8 Ω
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Temperatur	-40…80 °C



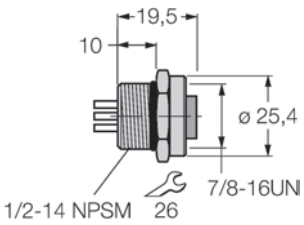
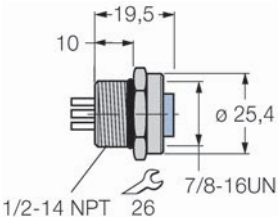
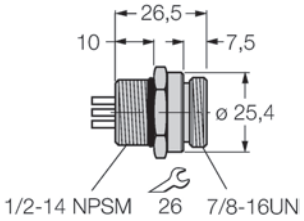
4-polig



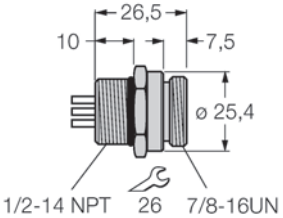
5-polig



Typen und Daten – Auswahltabelle

	Ausführung	Flanschgehäuse	Polzahl	Anschlussart[1)]	Bemessungsspannung [V]	Strombelastbarkeit [A]	Kontaktträger	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	Kupplung	Messing	4	LK	600	9	TPU, schwarz	6915086	RKFL46
	Kupplung	Messing	5	LK	300	9	TPU, schwarz	6602217	RKF57
	Stecker	Messing	4	LK	600	9	TPU, schwarz	6914836	RSFL46

Typen und Daten – Auswahltabelle

	Ausführung	Flanschgehäuse	Polzahl	Anschlussart[1]	Bemessungsspannung [V]	Strombelastbarkeit [A]	Kontaktträger	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	Stecker	Messing	5	LK	300	9	TPU, schwarz	6602342	RSF57

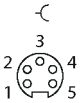
1) L: Litzenanschluss, LK : Lötkontakt, P: Printkontakt

T-Verteiler

F015

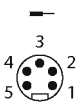
1 = RD (Aux +)
2 = GN (E +)
3 = WH (E –)
4 = BK (Aux –)

F037



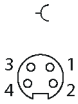
1 = BK (GND)
2 = BU (GND)
3 = GNYE (PE)
4 = BN (U_B)
5 = WH (U_L)

F052



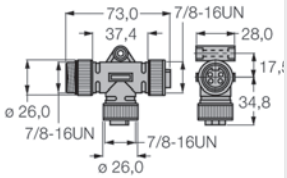
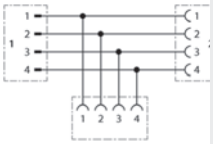
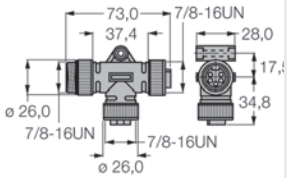
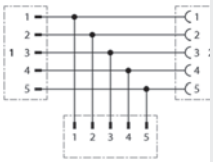
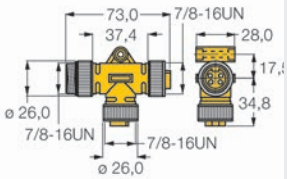
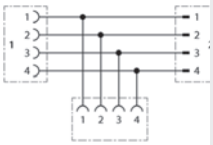
1 = BK (GND)
2 = BU (GND)
3 = GNYE (PE)
4 = BN (U_B)
5 = WH (U_L)

F097

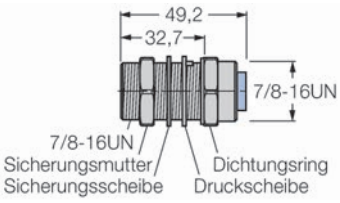


1 = RD (Aux +)
2 = GN (E +)
3 = WH (E –)
4 = BK (Aux –)

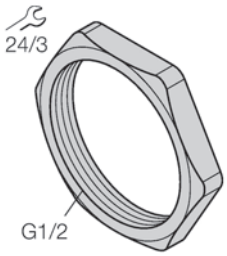
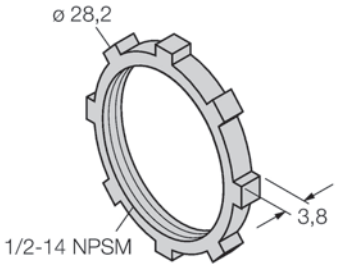
Typen und Daten – Auswahltabelle

Ausführung	Anschlussbelegung	Diagramm	Eigenschaften	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	F015 F097		T-Stück für Auxiliary-Power 7/8'' Steckerverbinder, 4-polig Strombelastbarkeit: 9A Bemessungsspannung: 250V Schutzart NEMA 1, 3, 4, 6P und IEC IP67 Temperaturbereich: -40°C...80°C	6914828	RSM-2RKM40
	F037 F052		T-Stück für Versorgungsspannung 7/8'' Steckerverbinder, 5-polig Strombelastbarkeit: 9A Bemessungsspannung: 250V Schutzart NEMA 1, 3, 4, 6P und IEC IP67 Temperaturbereich: -40°C...80°C	6914950	RSM-2RKM50
	F015 F097		T-Stück für Auxiliary-Power Kodierung Kupplung J2 um 90° im Uhrzeigersinn gedreht 7/8'' Steckerverbinder, 4-polig Strombelastbarkeit: 9A Bemessungsspannung: 250V Schutzart NEMA 1, 3, 4, 6P und IEC IP67 Temperaturbereich: -40°C...80°C	6914866	RKM40-RKM40-L-RSM40

Wanddurchführung

	Beschreibung	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	■ Wanddurchführung 7/8", 4-polig ■ Stecker auf Kupplung ■ Spannung: 600 V ■ Strombelastbarkeit: 9 A ■ Temperatur: -40…+105°C ■ IEC IP67; NEMA 1, 3, 4	6915014	RSF-RKF-40/22
	■ Wanddurchführung 7/8", 5-polig ■ Stecker auf Kupplung ■ Spannung: 600 V ■ Strombelastbarkeit: 600 A ■ Temperatur: -40…+105°C ■ IEC IP67; NEMA 1, 3, 4	6914891	RSF-RKF-50/22

Gegenmutter

	Beschreibung	Ident-Nr.	Typenbezeichnung
	■ 1/2″-Gegenmutter für G-Gewinde	6900493	LOCKNUT G1/2"
	■ 1/2″-Gegenmutter für NPT-Gewinde ■ Material: Zink-Druckguss	6961002	LN1/2-14NPT/10

Normen und Richtlinien

Für den Einsatz von Steckverbindern sind die jeweiligen Anforderungen aus den Gerätevorschriften der Anwender verbindlich. Im Folgenden werden die wesentlichen Normen und Vorschriften erläutert, nach denen die Turck-Produkte gefertigt und geprüft werden.

DIN VDE 0627: 2012- 03 – Steckverbinder und Steckvorrichtungen

Diese Norm ist seit längerem in Überarbeitung und wird in Kürze als internationale Norm Gültigkeit haben. Die Norm gilt für Steckverbinder und Steckvorrichtungen für Bemessungsspannungen bis 1000 V~ bzw. 1500 V– und Bemessungsströmen bis 125 A je Kontakt, die in industriellen Anlagen für das Verbinden von Baugruppen oder Bauteilen in oder an Betriebsmitteln oder Mess-, Regel- oder Steuerstromkreise unter Berücksichtigung von Sicherheitsaspekten vorgesehen sind. Die Norm gilt auch für Steckverbinder und Steckvorrichtungen an Geräten für den Haushalt sowie Geräten der Informationsverarbeitung.

IEC 60664-1: 2008-01 – Isolationskoordination

Diese internationale Norm, die mit der deutschen Norm DIN VDE 0110-1, Ausgabe April 97 übereinstimmt, ist eine Sicherheitsgrundnorm zum Erreichen der Isolationskoordination. Sie enthält die notwendigen Angaben, um Luftstrecken, Kriechstrecken und feste Isolierungen für elektrische Betriebsmittel (z. B. Steckverbinder) festzulegen. Dieses geschieht unter Berücksichtigung der Mikroumgebungsbedingungen und anderer Beanspruchungen, denen sie im Verlauf der zu erwartenden Lebensdauer voraussichtlich ausgesetzt sein werden. Eingeschlossen sind Verfahren für die Spannungsprüfung in Bezug auf die Isolationskoordination.

IEC 60512: 2001-01 – Mess- und Prüfverfahren

Diese internationale Norm entspricht der europäischen Norm DIN EN 60512 und hat die frühere deutsche Norm DIN 41640 ersetzt. Sie legt die Mess- und Prüfverfahren für elektromechanische Bauelemente (z. B. Steckverbinder) fest. Die Norm ist sehr umfangreich und besteht aus insgesamt neun Teilen, in denen alle elektrischen, mechanischen und klimatischen Prüfungen beschrieben sind. Außerdem enthält die Norm Prüfungen über die Lötbarkeit, Dichtheit, Schirmung und Kabelabfangung.

IEC 60529: 2000-09 – Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code)

Diese internationale Norm entspricht der europäischen Norm DIN EN 60529 und stimmt mit der deutschen Norm DIN VDE 0470-1, Ausgabe Nov. 92 überein. Die Norm legt die Bezeichnungen, Anforderungen und Prüfungen für die Einteilung von Schutzarten durch Gehäuse für elektrische Betriebsmittel (z. B. Steckverbinder) fest. Es wird dabei der Schutz gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen, der Schutz gegen feste Fremdkörper und der Schutz gegen Wasser bewertet. Die Schutzart wird durch einen IP-Code bezeichnet.

IEC 60068-1: 1995-03 – Umweltprüfungen

Diese internationale Norm, die mit der europäischen Norm DIN EN 60068-1 übereinstimmt, enthält grundlegende Festlegungen über Umweltprüfungen und Prüfschärfegrade. Diese Prüfverfahren dienen dazu, die Widerstandsfähigkeit von Bauelementen gegen erwartete Umwelteinflüsse unter Einsatzbedingungen nachzuweisen. Typische Prüfungen sind: Kälte, trockene und feuchte Wärme, Stoßen, Schwingen, Temperaturwechsel u.a.

Hinweise zu den technischen Angaben

Turck behält sich das Recht vor, Konstruktionsänderungen aufgrund von Qualitätsverbesserungen, Weiterentwicklungen oder Fertigungserfordernissen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen. Die im Katalog genannten technischen Angaben beziehen sich auf Steckverbinder, also Bauteile, die nicht unter Spannung gesteckt und getrennt werden dürfen. Um den korrekten Einsatz der Produkte sicherzustellen, werden die technischen Daten aufgeführt. Mit diesen Angaben ist es möglich die richtigen Produkte auszuwählen. Allerdings werden mit den Daten die Produkte beschrieben, die Eigenschaften jedoch nicht zugesichert.

Die Geräte sind für den Einbau in industriellen Großanlagen und Großwerkzeugen bestimmt und für den Einsatz in der industriellen Automation vorgesehen.

Die Angaben zu Eigenschaften und Dichtigkeit beziehen sich auf Anzugsmomente von 0,6 Nm für M12 x 1-Rundsteckverbinder bzw. 0,4 Nm für M8 x 1-Rundsteckverbinder. Die Angaben zu den IP-Schutzklassen werden nur für die Verbindungen von Turck-Produkten garantiert.

Hinweise zu den im Katalog aufgeführten technischen Daten:

Kennwerte	Norm	Bemerkung
Schutzart Gehäuse	IEC 60529	Angabe im gesteckten Zustand. Weitere Hinweise über die IP-Schutzarten umseitig
Mechan. Lebensdauer	IEC 60512-5/9a	Test wird ohne elektrische Belastung durchgeführt
Bemessungsspannung	IEC 60664-1	Der angegebene Wert ist im Zusammenhang mit dem Verschmutzungsgrad und der Überspannungskategorie definiert
Verschmutzungsgrad	IEC 60664-1	
Strombelastbarkeit	IEC 60512-3/5b	
Durchgangswiderstand	IEC 60512-2/2a	Übergangswiderstand Kontaktstift/Kontaktbuchse im gesteckten Zustand über einen definierten Bereich.

Hinweis: Die technischen Daten stellen Anfangswerte dar, die sich nach Beanspruchung verändern können. Bei der Montage von elektrisch leitfähigen Flanschgehäusen müssen die Gehäuse in die Geräteschutzmaßnahmen einbezogen werden. Die anzuschließenden Leitungen sind nur soweit abzuisolieren, dass die Abstände zu elektrisch leitenden Teilen nicht verringert werden. Beim Anlöten der Leitungen ist darauf zu achten, dass keine einzelnen Adern abstehen und dadurch Kurzschlüsse ausgelöst werden könnten.

Schutzarten nach IEC/EN 60529 und DIN 40050 Teil 9

Die Normen IEC/EN 60529 und DIN 40050- 9 definieren die Einteilung von Schutzarten durch Gehäuse für elektrische Betriebsmittel. Im Einzelnen sind folgende Eigenschaften definiert:

Zur Klassifizierung der Schutzart wird der IP-Code verwendet. Dieser Code setzt sich aus den beiden Buchstaben „IP“ und einer zweistelligen Kennziffer zusammen, z. B. „IP67“. Die Bedeutung der beiden Ziffern erläutern die beiden nachfolgenden Tabellen (weitere Hinweise finden sich in den jeweiligen Normen):

Erste Kennziffer des IP-Codes

1. Kennziffer			
DIN 40050-9	IEC/EN 60529	Bedeutung IP-Code: Schutz gegen Fremdkörper	Bedeutung IP-Code: Schutz gegen Berührung
0	0	kein Schutz	kein Schutz
1	1	Geschützt gegen feste Fremdkörper mit Ø ab 50 mm	Geschützt gegen den Zugang mit dem Handrücken
2	2	Geschützt gegen feste Fremdkörper mit Ø ab 12,5 mm	Geschützt gegen den Zugang mit einem Finger
3	3	Geschützt gegen feste Fremdkörper mit Ø ab 2,5 mm	Geschützt gegen den Zugang mit einem Werkzeug
4	4	Geschützt gegen feste Fremdkörper mit Ø ab 1,0 mm	Geschützt gegen den Zugang mit einem Draht
5K	5	Geschützt gegen Staub in schädigender Menge	vollständiger Schutz gegen Berührung
6K	6	Staubdicht	vollständiger Schutz gegen Berührung

Zweite Kennziffer des IP-Codes

2. Kennziffer		
DIN 40 050-9	IEC/EN 60529	Bedeutung IP-Code: Schutz gegen Wasser
0	0	kein Schutz
1	1	Schutz gegen senkrecht fallendes Tropfwasser
2	2	Schutz gegen fallendes Tropfwasser, wenn das Gehäuse bis zu 15° geneigt ist
3	3	Schutz gegen fallendes Sprühwasser bis 60° gegen die Senkrechte
4	4	Schutz gegen allseitiges Spritzwasser
4K		Schutz gegen allseitiges Spritzwasser mit erhöhtem Druck
5	5	Schutz gegen Strahlwasser (Düse) aus beliebigem Winkel
6	6	Schutz gegen starkes Strahlwasser
6K		Schutz gegen starkes Strahlwasser unter erhöhtem Druck, spezifisch für Straßenfahrzeuge
7	7	Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen
8	8	Schutz gegen dauerndes Untertauchen
9K		Schutz gegen Wasser bei Hochdruck-/Dampfstrahlreinigung, spezifisch für Straßenfahrzeuge

PG-Gewinde und metrische Gewinde

Am 31.12.1999 endete die Übergangsfrist der DIN 46320 „Verschraubungen für Kabel und Leitungen mit PG-Gewinden“. Verschraubungen für Kabel und Leitungen mussten seitdem zunächst der nationalen Norm 46319 entsprechen, bevor diese Norm am 01.03.2001 durch die EN 50262 abgelöst wurde.

Vergleich PG-Gewinde und metrisches Gewinde

PG	metrisch [mm]
PG7	M12 x 1,5/ M10 x 1,5
PG9	M16 x 1,5
PG11	M16 x 1,5
PG13,5	M20 x 1,5

Schlüsselweiten für Kabelverschraubungen nach EN 50262

Gewinde	max. Schlüsselweite [mm]	max. Eckmaß [mm]
M12 x 1,5	16	18
M16 x 1,5	21	23
M20 x 1,5	25	28

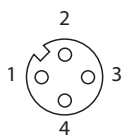
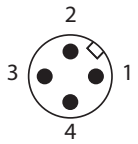
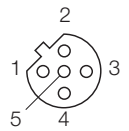
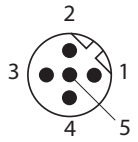
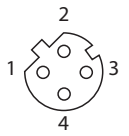
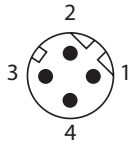
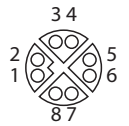
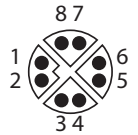
Schirmung

Seit Erscheinen des Gesetzes über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten wird der EMV in den betroffenen Geräten mehr Bedeutung beigemessen. Die Geräte müssen so beschaffen sein, dass:

M12 x 1-Steckverbinder – Codierung

Um einen fehlerfreie Verbindung zu gewährleisten, sind Steckverbinder codiert. Diese Codierung wird durch einen Zapfen bzw. eine Nut am Kontaktträger realisiert. Es wird zwischen verschiedenen Codierungen unterschieden:

- die Erzeugung elektromagnetischer Störungen soweit begrenzt wird, dass ein bestimmungsgemäßer Betrieb dieser Geräte möglich ist.
- die Geräte eine angemessene Festigkeit gegen elektromagnetische Störungen aufweisen, so dass ein bestimmungsgemäßer Betrieb möglich ist.

M12 × 1-Steckverbinder: Codierung	Kupplung	Stecker
A-Codierung		
B-Codierung		
D-Codierung		
X-Codierung		

Bemerkung: B-codierte Kupplungen und Stecker aus dem Hause TURCK sind mit dem Buchstaben W gekennzeichnet (siehe Typenschlüssel).

Zulassungen und Zertifizierungen

UL (Underwriter Laboratories Inc.)

UL-Zulassungen werden vor allem für den amerikanischen und kanadischen Markt benötigt. Die Zertifizierung durch die Underwriter Laboratories Inc. gilt als Nachweis, dass die geprüften Produkte, Komponenten oder Materialien den spezifischen Sicherheitsanforderungen genügen.

Für eine Reihe von Turck-Produkten gelten UL-Komponenten-zulassungen (UL Recognized Component), die diese Produkte als UL-zugelassene Komponenten zum Einbau in UL-zugelassene Systeme auszeichnen. Diese Komponentenzulassung gilt auch für entsprechend verwendete Leitungsqualitäten. Einzelne Leitungs-qualitäten tragen das UL-Listing-Prüfzeichen (sog. Geräte-zulassung), das die Übereinstimmung mit den geltenden UL-Sicherheitsanforderungen garantiert.

GOST-R (ГОСТ - Государственный Стандарт)

Für die Einfuhr von Waren in die Russische Förderation wird die Zertifizierung durch die Föderale Agentur für technische Regulierung und Metrologie benötigt. Diese prüft die Übereinstimmung der Produkte mit russischen Anforderungen, Normen und Qualitätsstandards.

Richtlinie 2002/95/EG (RoHS - Restriction of [the use of certain] hazardous substances)

Die EG-Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten verbietet Gefahrstoffe in Geräten und Bauteilen oberhalb festgelegter Grenzwerte. Dazu gehören Blei, Cadmium, Quecksilber, sechswertiges Chrom, Polybromierte Biphenyle (PBB), und Polybromierte Diphenylether (PBDE). Für Turck-Produkte bedeutet das bleifreie Verlötung und keine Verwendung giftiger Flammhemmer in Kunststoffen und Kabeln.

Allgemeine technische Merkmale

Bemessungsspannung

Spezifiziert den maximalen ert der elektrischen Spannung im Normalbetrieb. Die Angaben der Betriebseigenschaften des Steckverbinders sind auf die Bemessungsspannung bezogen.

Isolationswiderstand

Gemäß IEC 60512-2, 3a und DIN EN 60512-2 wird das Isoliervermögen eines Werkstoffes beschrieben, der benachbarte Kontakte oder einen Kontakt gegen Masse möglichst hochohmig trennt.

Strombelastbarkeit

Die Strombelastbarkeit eines Steckverbinders gemäß DIN ISO 60512-3 definiert den Maximalstrom, der – bei einer Umgebungstemperatur von 40 °C – dauerhaft über alle Kontakte gleichzeitig fließen darf. Die Summe aus strombedingter Eigenerwärmung der Kontakte und Umgebungstemperatur darf die maximale Grenztemperatur eines Steckverbinders – definiert durch die thermischen Eigenschaften der verwendeten Materialien – nicht überschreiten. Die sogenannte Derating-Kurve stellt den Zusammenhang zwischen Strombelastbarkeit eines Steckverbinders und dessen Umgebungstemperatur dar. In der Praxis sind u. U. höhere Ströme je Kontakt zulässig, da nicht alle Kontakte gleichzeitig, dauerhaft maximal bestromt werden. Die genauen Werte sind im Einzelfall durch Tests zu ermitteln.

Auszug aus Strombelastbarkeitstabelle für Leitungen von Industriemaschinen entsprechend DIN VDE 0113, EN 60204T1.

Nenn-Ø Leitung [mm²]	Strombelastbarkeit für Leitungen bei Maschinen…			
	für normale Anwendung		für Großserienfertigung	
	im Leitungs-kanal	in Luft	im Leitungs-kanal	in Luft
0,10	1,20	1,3	1,0	1,1
0,14[1]	1,50	2,0	1,5	2,0
0,25[1]	3,00	4,0	3,0	4,0
0,34[1]	4,50	6,0	4,5	6,0
0,50	6,00	6,5	5,0	5,5
0,75	9,00	10,0	7,5	8,5
1,00	12,00	13,5	10,0	11,5
1,50	15,50	17,5	13,0	15,0
2,50	21,00	24,0	18,0	20,0
4,00	28,00	32,0	24,0	27,0
6,00	36,00	41,0	31,0	34,0
10,00	50,00	57,0	43,0	48,0

[1] Diese Nennquerschnitte sind nicht durch die Norm abgedeckt. Die Belastbarkeit ist in Anlehnung an VDE 0891 gewählt.

Nenn-Ø Leitung [mm²]	Nennströme von Sicherungen entsprechend IEC 269-2 und IEC 269-3		
	gII	gI	aM
0,10	–	–	–
0,14	–	–	–
0,25	–	–	–
0,34	–	–	–
0,50	12	10	8
0,75	16	12	12
1,00	25	20	16
1,50	32	25	20
2,50	40	40	32
4,00	50	50	40
6,00	80	80	63
10,00	100	100	100

Isolationskoordination (Luft- und Kriechstrecken)

Für elektrische Betriebsmittel in Niederspannungsanlagen (< 1kV) beschreibt die DIN EN 60664 (DIN VDE 0110) das Verfahren zur Bemessung der isolierenden Luft- und Kriechstrecken. Die Norm definiert Mindestluftstrecken (minimale Entfernung zwischen spannungsführenden Teilen in Luft) und Mindestkriechstecken (minimale Entfernung zwischen spannungsführenden Teilen entlang einer isolierenden Oberfläche)zur Vermeidung eines elektrischen Überschlags. Mindestkriechstrecken sind abhängig von Isolierstoff und Verschmutzungsgrad.

Verschmutzungsgrad

Der Verschmutzungsgrad (Wert 1-4) gibt die Quantität der Verschmutzung (feste, flüssige oder gasförmige Femdkörper) an, bei der Durchschlagfestigkeit und/oder Oberflächenwiderstand gemindert weden. Für industrielle Anwendungen ist ein Verschmutzungsgrad 3 typisch: Leitfähige oder trockene, nichtleitfähige Verschmutzung tritt auf. Letztere kann durch zu erwartende Betauung leitfähig werden.

Mechanische Lebensdauer

Gibt die Anzahl der Steckzyklen an (ein mechanischer Steck- und Ziehvorgang eines Steckverbinders), bei der es nicht zum Abrieb der Kontaktoberflächen und damit zu Erhöhung des Kontaktwiderstandes kommt.

Leiteraufbau

Leiteraufbaudaten

In der VDE-Norm 0295 wird für den jeweiligen Leiterquerschnitt nur der maximale Einzeldrahtdurchmesser und der zugeordnete höchstzulässige elektrische Widerstand festgelegt. Andere Leiterquerschnitte und -konstruktionen auf Anfrage.

Leiter-quer-schnitt [mm]	Leiter aus blanken oder verzinnten Kupferdrähten – Drahtanzahl × Drahtdurchmesser [mm] – VDE 0295			
	eindrähtig Klasse 1 Spalte 2	mehrdrähtig Klasse 2 Spalte 1	feindrähtig* Klasse 5	feinstdrähtig* Klasse 6
0,10			14 × 0,10 26 × 0,07	50 × 0,05
0,14			18 × 0,10 36 × 0,07	72 × 0,05
0,25			14 × 0,15 32 × 0,10 65 × 0,07	128 × 0,05
0,34		7 × 0,25	19 × 0,15 43 × 0,10 88 × 0,07	180 × 0,05
0,50	1 × 0,80	7 × 0,30	16 × 0,20 28 × 0,15 63 × 0,10 129 × 0,07	258 × 0,05
0,75	1 × 1,00	7 × 0,37	24 × 0,20 42 × 0,15 95 × 0,10 196 × 0,07	384 × 0,05
1,00	1 × 1,13	7 × 0,43	32 × 0,20 56 × 0,15 127 × 0,10 258 × 0,07	512 × 0,05
1,50	1 × 1,38	7 × 0,52	30 × 0,25 84 × 0,15 191 × 0,10 385 × 0,07	768 × 0,05
2,50	1 × 1,78	7 × 0,67	50 × 0,25 140 × 0,15 320 × 0,10 651 × 0,07	1281 × 0,05
4,00	1 × 2,26	7 × 0,85	56 × 0,30 224 × 0,15 512 × 0,10 1036 × 0,07	
6,00	1 × 2,77	7 × 1,05	84 × 0,30 192 × 0,20 765 × 0,10 1561 × 0,07	
10,00	1 × 3,57	7 × 1,35	80 × 0,40 320 × 0,20 1275 × 0,10	

* Die Anzahl der Drähte bei fein- und feinstdrähtigem Leiteraufbau sind Vorzugszahlen.

Umrechnung: amerikanische Leiterbezeichnungen AWG in mm

In einigen Industriebereichen wird mit Leitern nach der amerikanischen Drahtlehre AWG (American Wire Gauge) gearbeitet. Die folgende Tabelle dient der Umrechnung von AWG in mm. Zu beachten ist, dass Leiter mit gleicher AWG-Nummer, aber unterschiedlichem Aufbau leicht unterschiedliche Querschnitte aufweisen!

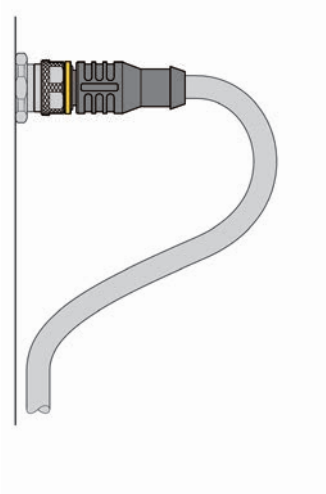
AWG	Leiteraufbau [mm]	Leiterdurch-messer [mm]	Leiterquer-schnitt [mm2]
30	1 × 0,25 7 × 0,10	0,25 0,36	0,05 0,06
28	1 × 0,32 7 × 0,13	0,32 0,38	0,08 0,09
26	1 × 0,4 7 × 0,16 19 × 0,10	0,40 0,48 0,51	0,13 0,14 0,15
24	1 × 0,51 17 × 0,20 19 × 0,13	0,51 0,61 0,64	0,21 0,22 0,25
22	1 × 0,64 7 × 0,25 19 × 0,16	0,64 0,76 0,81	0,33 0,34 0,38
20	1 × 0,81 7 × 0,32 19 × 0,20	0,81 0,97 1,02	0,52 0,56 0,60
18	1 × 1,02 19 × 0,25	1,02 1,27	0,82 0,93
16	19 × 0,29	1,44	1,25
14	19 × 0,36	1,80	1,93
12	19 × 0,46	2,29	3,16
10	37 × 0,40	3,10	4,65

Montage

Verlegehinweise

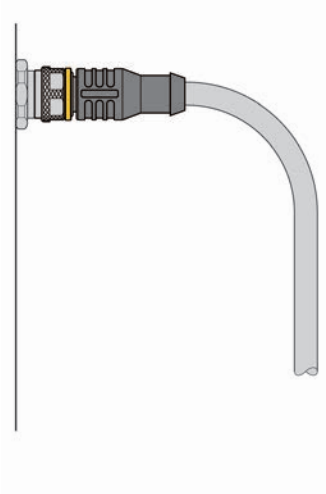
Anwendung fest verlegte Leitung

Mindestradius 5 x Kabeldurchmesser



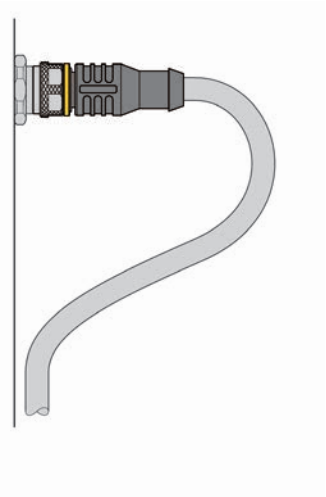
Anwendung frei verlegte Leitung

Mindestradius 10 x Kabeldurchmesser

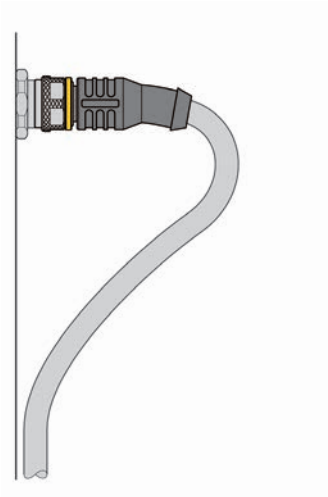


Biegeradius der Leitung

Biegeradius richtig:

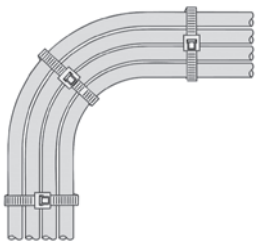


Biegeradius falsch:

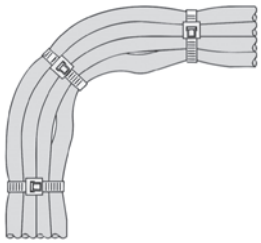


Bündelung mehrerer Leitungen

Bündelung richtig:

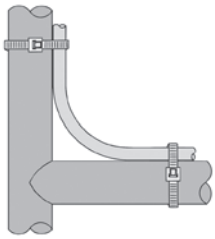


Bündelung falsch:

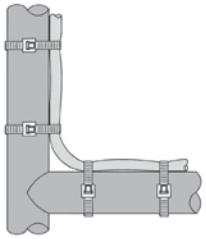


Festverlegung

Festverlegung richtig:



Festverlegung falsch:



Hinweis: Die Voraussetzung für die vom Hersteller zugesicherten Eigenschaften hinsichtlich einer entsprechend dichten und zuverlässigen elektrischen Verbindung sind die richtige Montage der Steckverbinder und eine sachgemäße Verlegung der Leitungen. Zum Festziehen und Lösen von Rundsteckverbindern wird die Verwendung eines Drehmoment-Schraubwerkzeugs empfohlen.

Anzugsmomente:

Um Beschädigungen an Steckverbinder und Leitung zu vermeiden, ist bei der Verlegung der minimale Biegeradius (rmin) der Leitung zu beachten.

Bei der Verwendung von Kabelbindern zur Leistungsbündelung oder Festverlegung dürfen diese nicht in die Leitung einschneiden oder deformieren, um Kurzschlüsse, Leitungsunterbrechungen oder eine Verringerung der Spannungsfestigkeit zu vermeiden.

Bei Verbindungsleitern sollte auf ausreichende Leitungslänge zwischen den Anschlüssen geachtet werden, um die zugeführte Energie bei Bewegung zu absorbieren. Die Verwendung von Kabelschlaufen, Spiralleitungen oder Energieführungsketten garantiert eine höhere Lebensdauer des Steckverbindersystems

Materialinformationen

Bei den im Katalog beschriebenen Steckverbindern kommen zwei Materialgruppen zum Einsatz:

Werkstoffe für Kontakte

Die Eigenschaften der Kontakte werden weitgehend von den eingesetzten Werkstoffen bestimmt. Entscheidende Merkmale sind u.a.

Diesen Anforderungen folgend werden bei TURCK bewährte Kupferlegierungen für die Herstellung von Kontakten eingesetzt (CuZn). CuZn vereinigt eine gute Festigkeit mit guter Leitfähigkeit und Temperaturbeständigkeit.

Werkstoffe für Metallgehäuse

Je nach Einsatzgebiet wird für die Metallgehäuse Messing, Zinkdruckguss oder Edelstahl eingesetzt. Für runde Gehäuseteile wird wegen der guten Bearbeitbarkeit und Festigkeit vorrangig Messing verwendet.

Kunststoffe für Isolierkörper

Für Isolierkörper und Kontaktträger wird bei TURCK-Steckverbindern vorrangig thermoplastisches Polyurethan eingesetzt.

Oberflächenbehandlung

Zum Schutz vor aggressiven Umwelteinflüssen und zur Verbesserung der Leitfähigkeit werden die Oberflächen der Kontakte und Gehäuse optimal ausgelegt. Die Kontakte sind vergoldet oder versilbert und dadurch besonders leitfähig und korrosionsbeständig.

Bei Anwendungen im mA-Bereich sowie bei kleinsten Spannungen wird der Einsatz von vergoldeten Kontakten zur Verbesserung der elektrischen Eigenschaften empfohlen, die darüber hinaus die Korrosionsbeständigkeit nochmals erhöhen. Gehäuse werden aus Gründen der Korrosionsbeständigkeit und Optik vernickelt, verchromt, PTFE-beschichtet oder aus Edelstahl hergestellt.

Werkstoffe für Dichtungen

Um die geforderten Schutzarten sicherzustellen, werden bei allen TURCK-Rundsteckverbindern werden mit Dichtringe aus Elastomer-Materialien eingesetzt. Dabei handelt es sich je nach Einsatzgebiet im Nitril-Butardien-Kautschuk (NBR) oder Fluor-Kautschuk (FPM, Handelsmarke Viton).

Kunststoffe für Gehäuse

Für Kunststoffgehäuse wird vorwiegend glasfaserverstärktes PA (Polyamid) verwendet.

Dieser seit langem bewährte Kunststoff ist sehr zäh, abriebfest, widerstandsfähig gegen Lösungsmittel, Öle und Fette und kann bis zu einer Dauertemperatur von 100 °C…120 °C eingesetzt werden. Weitere Vorzüge dieses Materials sind:

Kenndaten eingesetzter Metalle

Werkstoff	Kurzzeichen	Leitfähigkeit [mm/Ω × mm²]	Zugfestigkeit [N/mm²]	Grenztemperatur [°C]	Korrosionsbeständigkeit
Gold	Au	44	–	–	sehr gut
Silber	Ag	62	–	–	gut
Nickel	Ni	10	–	–	sehr gut

Werkstoff	Kurzzeichen	Leitfähigkeit [mm/Ω × mm2]	Zugfestigkeit [N/mm2]	Grenztemperatur [°C]	Korrosionsbeständigkeit
Kupfer	Cu	55	ca. 400	90	bedingt beständig, Oberfläche empfehlenswert
Messing	CuZn	15	ca. 500	90	bedingt beständig, Oberfläche empfehlenswert
Zinnbronze	CuSn	9	ca. 700	120	gut
Zinndruckguss	GD-Zn	16	ca. 300	–	nicht beständig, Oberfläche erforderlich

Chemische Beständigkeit verwendeter Kunststoffe und Elastomere

		Thermoplastisches Polyurethan (TPU)	Polyamid (PA)	Nitril-Butadien-Kautschuk (NBR)	Flour-Kautschuk (FPM)M)
Kohlenwasserstoffe					
Benzin, normal		●	●	●	●
Heizöl, Dieselöl		●	●	●	●
Benzol		–	●	–	●
Naphtalin			●	●	●
Alkohole					
Ethylalkohol			❍	●	●
Isopropanol		❍	❍	●	●
Glykol		●	–	●	●
Glycerin		●	●	●	❍
Ketone		–	●		
Aceton		–	●	–	–
Säuren					
Salzsäure	20 %	● 3 %	–	❍	●
Salpetersäure	10 %	● 3 %	–	❍	●
Phosphorsäure	30 %	● 3 %	–	●	●
Schwefelsäure	30 %	● 3 %	–	●	●
Zitronensäure		● 3 %	●	●	●
Milchsäure	10 %	● 3 %	●	❍	●
Essigsäure	10 %	● 3 %	❍	●	●
Basen					
Natronlauge	10 %	● 3 %	●	❍	❍
Ammoniaklösung, verdünnt		● 3 %	●	●	●
Öle, Fette					
Mineralöle		●	●	●	❍
ASTM Öl1		●			
ASTM Öl2		●			
ASTM Öl3		●			
Hydrauliköle		●	●		
Reinigungsmittel					
Waschmittel			●	●	●
Reinigungsmittel			●	●	●
Meerwasser		●	●	●	●
beständig		bedingt beständig		unbeständig	

Leitungsqualitäten

Chemische Beständigkeit des Außenmantels

Außenmantel Chemikalie	Weich-PVC	PUR-Elasto-meter
●● beständig ● weitgehend beständig ❍ bedingt beständig – unbeständig		
Aceton	–	–
Aluminiumchlorid 10 %	●●	●
Ameisensäure	–	–
Ammoniak	❍	
Ammoniumchlorid	●●	●
Anilin	–	–
ASTM-ÖlI	●●	●●
ASTM-ÖlII	●●	●●
ASTM-OlIII	●●	●●
ASTM-Kraftstoff Nr. 1	●●	●●
ASTM-Kraftstoff II	●	❍
ASTM-Kraftstoff III	●	❍
Benzol	–	–
Bremsflüssigkeit ATE	●	
Butanol	–	–
Butylacetat	–	–
Calziumchlorid 40 %	●●	●
Chlorbenzol	–	–
Chloroform	–	–
Chromsäure	–	–
Cyclohe x an	–	❍
Cyclohe x anon	–	–
Dieselöl	–	●
Dimethylformamid	–	–
Eisen-II-Chlorid 10 %	●●	●
Essigsäure 10 %	●	●
Ethanol	–	–
Ethylether	–	❍
Ethylacetat	–	❍
Ethylenchlorid	–	●
Frigen 12	●	❍
Frigen 22	●	❍
Getriebeöl SAE90	●	–

Außenmantel Chemikalie	Weich-PVC	PUR-Elasto-meter
●● beständig ● weitgehend beständig ❍ bedingt beständig – unbeständig		
Glycerin	●●	●●
Glykol	❍	●●
Isopropanol	–	❍
Kalilauge 10 %	●●	●●
Kaliumdichromat	●●	●●
Kaliumnitrat	●●	●●
Kaliumpermanganat	❍	–
Magnesiumchlorid 30 %	●●	●
Methanol	–	❍
Metylacetat	–	–
Methylenchlorid	–	–
Methylethylketon	–	❍
Methylglykol	–	–
Methylglykolacetat	–	–
Milchsäure 10 %	●●	❍
Natriumchlorid 10 %	●●	●
Natriumhypochloridlö-sung	❍	●●
Natronlauge 10 %	●●	●●
Ozon	●●	●●
Perchlorethylen	●●	–
Petrolether	–	●●
Petroleum	–	●
Phosphorsäure	●●	–
Salpetersäure	–	–
Salzsäure	●●	●●
Schwefelkohlenstoff	–	–
Schwefelsäure 30 %	●●	●●
Tetrachlorethylen	–	–
Tetrachlorkohlenstoff	–	–
Tetrahydrofuran	–	–
Trichlorethylen	–	–
Wasserstoffperoxid 3 %	●●	●●
Xylol	–	–

Die Eignung für bestimmte Anwendungsfälle ist stets durch entsprechende Versuche des Anwenders zu überprüfen. Die angegebene Chemikalienbeständigkeit gilt nur für eine drucklose Lagerung und, wenn nicht andere angegeben, bei Raumtemperatur.

Leitungen – Einsatzbereiche und Eigenschaften

	Food and Beverage			PUR, halogenfrei		
	TFG	**TFE**	**TFW**	**TXL**	**TXG**	**TXO**
Maschinen- und Anlagenbau	*	*	*	****	****	****
Automobilindustrie	*	*	*	****	****	****
Roboteranwendungen	*	*	*	****	****	****
Lebensmittelindustrie	****	****	****	*	*	*
Verpackungsmaschinen	****	****	****	*	*	*
Mantelmaterial	**TPE**	**PVC**	**TPE**	**PUR**	**PUR**	**PUR**
Mantelfarbe	Grau (GY)	GY	Weiß (WH)	SW	GY	OR
Leitermaterial	CU (blank)	CU (blank)	CU (blank)	CU (blank)	CU (blank)	CU (blank)
Leiterisolierung	PP	PVC	PP	PP	PP	PP
IP67	**ja**	**ja**	**ja**	**ja**	**ja**	**ja**
IP69K	ja	ja	ja	ja	ja	ja
ecolab	ja	ja	ja	--	--	--
FDA	ja	--	ja	--	--	--
Temperaturbereich						
…in Ruhe [°C]	-40…105	-25…105	-40…105	-50…80	-50…80	-50…80
…in Bewegung [°C]	-25…105	-25…105	-25…105	-25…80	-25…80	-25…80
…im Schleppkettenbetrieb [°C]	-25…60	--	--	-25…60	-25…60	-25…60
geschirmte Versionen	**--**	**--**	**optional**	**optional**	**optional**	**optional**
Frei von Halogen, Silikon, PVC	--	--	--	ja	ja	ja
Schleppkettenfähig	***	--	--	****	****	****
torsionsbeständig	--	--	--	****	****	****
Flammwidrig	--	ja	--	****	****	****
Schweißfunkenbeständig	--	--	--	****	****	****
Chemikalienbeständig (Reinigungsmittel)	****	****	****	*	*	*
Ölbeständig	*	*	*	****	****	****
säuren- und laugenbeständig	**	****	****	*	*	*
seewasserbeständig	****	****	****	****	****	****
UV- und ozonbeständig	****	**	****	****	***	***
hydrolysefest	****	**	****	****	****	****
mikrobenbeständig	****	**	****	****	****	****
Richtlinien/Zulassungen						
cULus	--	--	--	AWM STYLE 20549 80C 300V UL# OR AWM I/II A/B 80C 300V FT2		
RoHS-konform / Reach-konform	ja	ja	ja	ja	ja	ja

* bedingt beständig
** gut
*** gut bis sehr gut
**** sehr gut

			PVC			
TXY	**TXB**	**TXN**	TEL	TEG	TEY	TEB
****	****	****	****	****	****	****
****	****	****	**	**	**	**
****	****	****	*	*	*	*
*	*	*	****	****	****	****
*	*	*	****	****	****	****
PUR	**PUR**	**PUR**	**PVC**	**PVC**	**PVC**	**PVC**
YE	BU	GN	SW	GY	YE	BU
CU (blank)	CU (blank)	CU (blank)	CU (blank)	CU (blank)	CU (blank)	CU (blank)
PP	PP	PP	PVC	PVC	PVC	PVC
ja	**ja**	**ja**	**ja**	**ja**	**ja**	**ja**
ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--
-50…80	-50…80	-50…80	-40…105	-40…105	-40…105	-40…105
-25…80	-25…80	-25…80	-30…80	-30…80	-30…80	-30…80
-25…60	-25…60	-25…60	--	--	--	--
optional	**optional**	**optional**	**optional**	**optional**	**optional**	**optional**
ja	ja	ja	--	--	--	--
****	****	****	--	--	--	--
****	****	****	--	--	--	--
****	****	****	****	****	****	****
****	****	****	*	*	*	*
*	*	*	**	**	**	**
****	****	****	**	**	**	**
*	*	*	*	*	*	*
****	****	****	**	**	**	**
***	***	***	*	*	*	*
****	****	****	**	**	**	**
****	****	****	**	**	**	**
			AWM STYLE 2517 105C 300V UL# OR AWM I/II A/B 105C 300V FT1			
ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja

Feldbusleitungen – Einsatzbereiche und Eigenschaften

	PROFIBUS-DP			
	451	**451B**	**452**	**458**
Maschinen- und Anlagenbau	****	****	****	****
Automobilindustrie	****	****	****	****
Roboteranwendungen	**	**	**	**
Lebensmittelindustrie	*	*	*	*
Verpackungsmaschinen	*	*	*	*
Mantelmaterial	**PUR**	**PUR**	**PVC**	**PUR**
Mantelfarbe	VT	BU	VT	VT
Leitermaterial	CU (blank)	CU (blank)	CU (blank)	CU (blank)
Leiterisolierung	PP	PP	PVC	PP
IP67	**ja**	**ja**	**ja**	**ja**
IP69K	--	--	--	--
ecolab	--	--	--	--
FDA	--	--	--	--
Temperaturbereich				
…in Ruhe [°C]	-40…80°C	-40…80°C	-40…105°C	-40…105°C
…in Bewegung [°C]	0…80°C	0…80°C	-30…80°C	-30…80°C
…im Schleppkettenbetrieb [°C]	0…60°C	0…60°C	--	0…60°C
geschirmte Versionen	**geschirmt**	**geschirmt**	**geschirmt**	**geschirmt**
Frei von Halogen, Silikon, PVC	ja	ja	--	ja
Schleppkettenfähig	***	***	--	****
torsionsbeständig	**	**	--	***
Flammwidrig	****	****	****	****
Schweißfunkenbeständig	**	**	*	**
Chemikalienbeständig (Reinigungsmittel)	*	*	**	*
Ölbeständig	****	****	**	****
säuren- und laugenbeständig	*	*	*	*
seewasserbeständig	****	****	**	****
UV- und ozonbeständig	***	***	*	***
hydrolysefest	****	****	**	****
mikrobenbeständig	****	****	**	****
Richtlinien/Zulassungen				
cULus	ja	ja	--	AWM20233
RoHS-konform / Reach-konform	ja	ja	ja	ja

* bedingt beständig
** gut
*** gut bis sehr gut
**** sehr gut

DeviceNet™/CANopen			Ethernet			
Thin Cable 5701	**Thin Cable 572**	**Thick Cable 5723**	**4414**	**4416**	**441**	**841**
****	****	****	****	****	****	****
****	****	****	****	****	****	****
**	**	**	**	**	**	**
*	*	*	*	*	*	*
*	*	*	*	*	*	*
PUR	**PVC**	**PVC**	**PUR**	**PUR**	**PVC**	**PVC**
SW	GY	GY	GN	GN	GN	GN
CU (blank)	CU (blank)	CU (blank)	CU (blank)	CU (blank)	CU (blank)	CU (blank)
PP	PP	PP	PP	PP	PP	PP
ja	**ja**	**ja**	**ja**	**ja**	**ja**	**ja**
ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--
-40…80°C	-40…105°C	-40…105°C	-40…105°C	-40…105°C	-40…105°C	-40…105°C
0…80°C	-30…80°C	-30…80°C	-30…80°C	-30…80°C	-30…80°C	-30…80°C
0…60°C	-	-	-	-	-	-
geschirmt	**geschirmt**	**geschirmt**	**geschirmt**	**geschirmt**	**geschirmt**	**geschirmt**
ja	--	--	ja	ja	ja	--
***	--	****	***	***	***	--
**	--	****	**	**	**	--
****	****	****	****	****	****	****
**	*	*	**	**	**	*
*	**	**	*	*	*	**
****	**	**	****	****	****	**
*	*	*	*	*	*	*
****	**	**	****	****	****	**
***	*	*	***	***	***	*
****	**	**	****	****	****	**
****	**	**	****	****	****	**
ja	"AWM 2464 75° 300Volt"	"AWM 2464 75° 300Volt"	ja	ja	"AWM75° 300Volt"	"AWM75° 300Volt"
ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja

Kontaktbelegungen und Farbcodes

Polzahl	Hinweis	Kontakte/Adern 1	2	3	4	5	6	7	8
3	Aktor-Sensor-Leitung	BN		BU	BK				
4	Aktor-Sensor-Leitung	BN	WH	BU	BK				
5	Aktor-Sensor-Leitung	BN	WH	BU	BK	GN/YE			
5	Power-Leitung	BK1	BK2	BK3	BK4	GN/YE			
5	Typ 4.5	BN	WH	BU	BK	GY			
8	DIN EN 60947-5-2	BN	WH	BU	BK	GY	PK	VT	OG[1]
8	DIN 47100[2]	WH	BN	GN	YE	GY	PK	BU	RD
12	DIN EN 60947-5-2	BN	WH	BU	BK	GY	PK	VT	OG[1]
12	DIN 47100[2]	BN	BU	WH	GN	PK	YE	BK	GY
14	Multicore-Leitungen	VT	RD	GY	GN	BK	WH	PK	YE
19	z. B. Passiv-Boxen	VT	RD	GY	GN	BK	WH	PK	YE

1 alternativ GN/YE wenn PE erforderlich

2 Die Telefonnorm DIN 47100 wird in der Automatisierung nicht mehr verwendet

Polzahl	Hinweis	Kontakte/Adern 1	2	3	4	5	6	7	8
PROFINET									
4	M12, D-codiert	YE	WH	OG	BU				
8	RJ45	YE	OG	WH	n.c.	n.c.	BU	n.c.	n.c.
Ethernet									
4	M12, A-codiert	WH/OG	WH/BU	OG	BU				
8	RJ45	WH/OG	OG	WH/BU	n.c.	n.c.	BU	n.c.	n.c.
Industrial Ethernet									
8	M12	WH/BU	WH/BN	BN	OG	WH/GN	WH/OG	BU	GN
8	M12, X-codiert	WH/OG	OG	WH/GN	BU	WH/BU	GN	WH/BN	BN

Polzahl	Hinweis	Kontakte/Adern 1	2	3	4	5
PROFIBUS-DP						
5	M12, B-codiert	n.c.	GN	n.c.	RD	n.c.
DeviceNet™						
5	7/8“	Beilauf-litze	RD	BK	WH	BU
5	M12	Beilauf-litze	RD	BK	WH	BU

9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
GY/PK	WH/BU	WH/GY	GY/BN							
RD	VT	GY/PK	RD/BU							
RD/BU	GY/PK	WH/GN	WH/YE	WH/GY	YE/BN					
RD/BU	GY/PK	WH/GN	WH/YE	WH/GY	YE/BN	BN/GN	GY/BN	BN	BU	GN/YE

		Kontakte/Adern			
Polzahl	**Hinweis**	**1**	**2**	**3**	**4**
PROFIBUS-PA					
4	7/8“	BN	n.c.	BU	Beilauflitze
4	M12, A-codiert	BN	n.c.	BU	Beilauflitze
Foundation Fieldbus					
4	7/8“	BU	BN	Beilauflitze	n.c.
4	M12, A-codiert	BU	BN	Beilauflitze	n.c.

WH	BN	GN	YE	GY	PK	BU	RD	BK	VT	GY/PK	RD/BU	WH/GN	BN/GN	WH/YE	YE/BN	WH/GY	GY/BN	GN/YE
weiß	braun	grün	gelb	grau	rosa	blau	rot	schwaz	violett	grau/rosa	rot/blau	weiß/grün	braun/grün	weiß/gelb	gelb/braum	weiß/grau	grau/braun	grün/gelb

TURCK

28 subsidiaries and over
60 representations worldwide!

D800700 | 2016/04

www.turck.com