



GAALFLEX® DATA LiYCY UL

PVC data cable with overall copper screen, 300 V UL/CSA

ELETTROTEK KABEL® GAALFLEX® DATA LiYCY UL



Construction:

Conductor:	flexible red copper conductor acc. to ASTM B 286
Insulation:	PVC semi-rigid compound
Colour cores:	acc. to US 2
Stranding:	in layers
Wrapping:	PETP foil
Screen:	tinned copper braid
Outer sheath:	grey, (RAL 7032), PVC type YM1, acc. to DIN VDE 0207 part. 5

Resistance:



Self-extinguishing and flame retardant acc. to:
 DIN VDE 0482 part 265-2-1
 EN 50265-2-1
 IEC 60332-1-2,
 CSA FT1 FT2



Oil resistance acc. to:
 DIN VDE 0473 part 811-2-1
 IEC EN 60811-2-1

Technical data:

Nominal voltage:	300 V
Test voltage:	1,5 kV
Temperature range	DIN VDE: UL/CSA: up to + 80°C
<i>Fixed laying:</i>	- 30°C up to +70°C
<i>Flexible installation:</i>	- 5°C up to + 70°C
Min. bending radius	
<i>Fixed laying:</i>	5 x d
<i>Flexible installation:</i>	10 x d

Features:

on request color cores acc. to DIN 47100

AWM style 2464 80°C 300 V CSA AWM I/II A/B 80°C 300 V FT1 FT2 CE

flexible

small outer diameter

small bending radius

good EMC characteristics

RoHS and CE approval



DATA CABLES

GAALFLEX® DATA LiYCY UL

PVC data cable with overall copper screen, 300V UL/CSA



ELETTROTEK KABEL® GAALFLEX® DATA LiYCY UL



Part no.	No. of cores x cross section n x mm ²	Outer-Ø ca. mm ± 10%	Copper weight kg/km	Cable weight approx. kg/km	AWG no. *)
35080C66020A26	2 x 0,14	4,1	9,5	22	26
35080C66030A26	3 x 0,14	4,3	10,8	24	26
35080C66040A26	4 x 0,14	4,5	12,2	26	26
35080C66050A26	5 x 0,14	4,8	15,3	31	26
35080C66070A26	7 x 0,14	5,1	18	36	26
35080C66080A26	8 x 0,14	5,7	21,2	44	26
35080C66120A26	12 x 0,14	6,2	26,6	52	26
35080C66160A26	16 x 0,14	6,8	33,9	64	26
35080C66180A26	18 x 0,14	7,1	38,4	71	26
35080C66250A26	25 x 0,14	8,2	50	91	26
35080C66020A24	2 x 0,25	4,4	11,2	25	24
35080C66030A24	3 x 0,25	4,6	13,4	28	24
35080C66040A24	4 x 0,25	4,9	17,4	33	24
35080C66050A24	5 x 0,25	5,2	19,6	38	24
35080C66070A24	7 x 0,25	5,5	25,8	46	24
35080C66080A24	8 x 0,25	6,2	28,2	55	24
35080C66100A24	10 x 0,25	6,6	34,4	60	24
35080C66120A24	12 x 0,25	6,8	38,9	67	24
35080C66160A24	16 x 0,25	7,4	49,7	84	24
35080C66180A24	18 x 0,25	7,8	54,2	92	24
35080C66250A24	25 x 0,25	9,2	73,8	123	24
35080C66020A22	2 x 0,34	4,7	13,7	28	22
35080C66030A22	3 x 0,34	4,9	18,9	34	22
35080C66040A22	4 x 0,34	5,2	22,4	40	22
35080C66050A22	5 x 0,34	5,6	27,7	47	22
35080C66070A22	7 x 0,34	6	34,6	57	22
35080C66080A22	8 x 0,34	6,7	40	68	22
35080C66100A22	10 x 0,34	7,2	48,8	78	22
35080C66120A22	12 x 0,34	7,4	55,8	87	22
35080C66160A22	16 x 0,34	8,1	71,7	111,7	22
35080C66180A22	18 x 0,34	8,7	78,8	123,8	22
35080C66250A22	25 x 0,34	10,1	107,4	147,4	22
35080C66020A20	2 x 0,5	5,2	20,5	37	20
35080C66030A20	3 x 0,5	5,4	26,5	44	20
35080C66040A20	4 x 0,5	5,8	34,2	54	20
35080C66050A20	5 x 0,5	6,2	40,3	63	20
35080C66060A20	6 x 0,5	6,7	48,1	74	20
35080C66070A20	7 x 0,5	6,7	54	80	20
35080C66100A20	10 x 0,5	8,2	76	109	20
35080C66120A20	12 x 0,5	8,5	87,9	127	20
35080C66180A20	18 x 0,5	9,9	126,1	179	20
35080C66250A20	25 x 0,5	11,6	172,8	238	20
35080C66020A19	2 x 0,75	5,5	27,3	45	19
35080C66020A18	2 x 1	5,6	28,8	47	18
35080C66030A18	3 x 1	5,9	38,1	57	18
35080C66040A18	4 x 1	6,3	49,1	71	18
35080C66050A18	5 x 1	6,9	60,3	86	18
35080C66070A18	7 x 1	7,4	78,8	108	18
35080C66080A18	8 x 1	8,6	90,2	131	18
35080C66120A18	12 x 1	9,6	129,4	176	18
35080C66180A18	18 x 1	11,1	189,5	251	18
35080C66250A18	25 x 1	13,4	258,9	346	18
35080C66020A16	2 x 1,5	6	34,1	54	16
35080C66030A16	3 x 1,5	6,2	45,9	67	16
35080C66040A16	4 x 1,5	6,7	59,6	83	16
35080C66050A16	5 x 1,5	7,3	73,3	101	16
35080C66070A16	7 x 1,5	7,9	99	130	16
35080C66080A16	8 x 1,5	9,1	113,1	157	16
35080C66120A16	12 x 1,5	10,2	162,8	212	16

Other dimension and colours available on request.