

TRACK CABLES

GAALFLEX® CHAIN T 86 C

Continuously flexible PVC control cable, inner sheath and overall copper screen, 300/500 V



ELETTROTEK KABEL® GAALFLEX® CHAIN T 86 C



Construction:

Conductor:	Flexible red copper conductor Cl. 6, acc to IEC 60228, DIN VDE 0295
Insulation:	PVC type TI2, acc.to DIN VDE 0281 part 1 + HD 21.1
Cores color:	black cores with consecutive numbers acc. to EN 50334, green-yellow from 3 cores
Stranding:	in layers
Wrapping:	non-woven tapeover each layers
Inner sheath:	PVC type TM2 acc.to DIN VDE 0281 part. 1 + HD 21.1
Screen:	tinned copper braid
Wrapping:	non woven tape
Outer sheath:	grey (RAL 7000), PVC type TM2, acc. to DIN VDE 0281 part 1 + HD 21.1

Features:

- Very good flexibility
- small bending radius
- reinforced outer sheath
- good EMC characteristics

Technical data:

Nominal voltage:	Uo/U 300/500 V
Test voltage :	3 kV acc.to DIN VDE 0281 part.2 + HD 21.1 core/screen 2 kV
Temperature range:	
<i>Fixed laying:</i>	-40°C up to +70°C
<i>Flexible application:</i>	+5°C up to +70°C
Radiation resistance:	8 x 10 ⁷ cJ/kg
Min. bending radius:	
<i>Continuously flexible:</i>	7,5 x d
Resistance:	
	Self-extinguishing and flame retardant: acc. to DIN VDE 0482 part 265-2-1 / EN 50265-2-1 / IEC 60332-1-2
	Oil resistance: acc. to DIN VDE 0473 part 811-2-1, EN 60811-2-1, IEC 60811-2-1
	Chem. resistance: see TECHNICAL DATA ATA

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. *)	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. *)
36060D41020M05	2 x 0,5	7,8	41,5	80	20	36060D40071M15	7 G 1,5	13,3	160,4	287	16
36060D40031M05	3 G 0,5	8,1	46,8	89	20	36060D40121M15	12 G 1,5	16,1	270,5	426	16
36060D40041M05	4 G 0,5	8,5	56,9	101	20	36060D40181M15	18 G 1,5	18,6	370,4	588	16
36060D40051M05	5 G 0,5	9,3	62,4	121	20	36060D40251M15	25 G 1,5	22,3	498,8	794	16
36060D40071M05	7 G 0,5	10,3	83,6	156	20	36060D40271M15	27 G 1,5	22,3	527,6	829	16
36060D40121M05	12 G 0,5	12,8	112,2	230	20	36060D40301M15	30 G 1,5	22,9	571,9	890	16
36060D40181M05	18 G 0,5	15	172,3	329	20	36060D40361M15	36 G 1,5	24,8	685,5	1064	16
36060D40251M05	25 G 0,5	17,3	229,8	423	20	36060D41020M25	2 x 2,5	11,3	99	183	14
36060D40301M05	30 G 0,5	17,9	254,3	472	20	36060D40031M25	3 G 2,5	12,0	126,2	224	14
36060D40361M05	36 G 0,5	19,5	296	560	20	36060D40041M25	4 G 2,5	13,0	155,6	269	14
36060D40251M07	2 x 0,75	8,3	51,9	92	19	36060D40051M25	5 G 2,5	14,4	205,7	345	14
36060D40031M07	3 G 0,75	8,6	59,4	103	19	36060D40071M25	7 G 2,5	16,7	266,6	457	14
36060D40041M07	4 G 0,75	9,3	67,2	123	19	36060D40121M25	12 G 2,5	20,2	413,1	658	14
36060D40051M07	5 G 0,75	9,9	77,3	143	19	36060D40181M25	18 G 2,5	23,6	597,5	939	14
36060D40071M07	7 G 0,75	11,6	101,5	194	19	36060D40251M25	25 G 2,5	28,2	775,6	1241	14
36060D40121M07	12 G 0,75	14	146,3	283	19	36060D40301M25	30 G 2,5	29,0	912,9	1410	14
36060D40181M07	18 G 0,75	16,1	227,3	399	19	36060D40361M25	36 G 2,5	31,6	1065,5	1675	14
36060D40251M07	25 G 0,75	19,4	292	536	19	36060D41020M40	2 x 4	12,9	133,7	248	12
36060D40301M07	30 G 0,75	19,9	340	601	19	36060D40031M40	3 G 4	13,7	174,9	307	12
36060D40361M07	36 G 0,75	21,4	385,3	688	19	36060D40041M40	4 G 4	15,0	239,5	389	12
36060D41020M10	2 x 1	8,6	56,9	101	18	36060D40051M40	5 G 4	16,4	289,8	452	12
36060D40031M10	3 G 1	9	66,9	117	18	36060D40071M40	7 G 4	19,1	383,8	593	12
36060D40041M10	4 G 1	9,6	79,2	136	18	36060D41020M60	2 x 6	15,0	201,1	342	10
36060D40051M10	5 G 1	10,2	97,9	158	18	36060D40031M60	3 G 6	15,7	270,1	424	10
36060D40071M10	7 G 1	12,1	121,3	249	18	36060D40041M60	4 G 6	17,5	334,4	511	10
36060D40121M10	12 G 1	14,6	200,9	335	18	36060D40051M60	5 G 6	18,8	403,9	611	10
36060D40181M10	18 G 1	16,9	271,2	465	18	36060D40071M60	7 G 6	22,2	541,8	808	10
36060D40251M10	25 G 1	19,7	363,7	608	18	36060D40031M61	3 G 10	19,0	399,7	635	8
36060D40271M10	27 G 1	20	383,3	638	18	36060D40041M61	4 G 10	20,8	516,1	794	8
36060D40301M10	30 G 1	20,8	413,1	692	18	36060D40051M61	5 G 10	22,8	634,4	923	8
36060D40361M10	36 G 1	22,3	484,4	815	18	36060D40041M62	4 G 16	24,2	780,1	1133	6
36060D41020M15	2 x 1,5	9,3	67,2	121	16	36060D40051M62	5 G 16	27,0	939,5	1342	6
36060D40031M15	3 G 1,5	9,7	84,2	140	16	36060D40041M63	4 G 25	28,0	1142,6	1614	4
36060D40041M15	4 G 1,5	10,5	107,6	170	16	36060D40051M63	5 G 25	31,6	1398,8	1933	4
36060D40051M15	5 G 1,5	11,4	122,8	211	16	36060D40041M64	4 G 35	32,6	1545,9	2119	2

Other dimension and colours available on request.