

NETWORK & HOME AUTOMATION CABLES

GAALFLEX® CONTROL 500

acc. to CPR UE 305/11, EN 50575:2014 + A1:2016, Eca

ELETTROTEK KABEL® GAALFLEX® CONTROL 500, Eca



Construction:

Conductor:	flexible plain annealed copper conductor Cl.5, acc.to IEC 60228, DIN VDE 0295
Insulation:	special PVC compound
Colour cores:	black cores with consecutive numbers acc. to EN 50334, green-yellow from 3 cores
Stranding:	in layers
Outer sheath:	grey (RAL 7001) special PVC compound

Resistance:



Flame retardant and Self-extinguishing 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
IEC EN 60811-2-1
UL 758 80°C

Technical data:

Nominal voltage:	U ₀ /U 300/500 V
Test voltage:	4 kV
Temperature range	
<i>fixed laying:</i>	-40°C up to +80°C
<i>flexible application:</i>	-15°C up to +80°C
Min. bending radius:	4 x d

Features:

flexible
numbered cores
small bending radius
on request black outer sheath (identified with "7" on the 7th number of the Part no.)
acc. to CPR UE 305/11, EN 50575:2014 + A1:2016, Eca
classification (CEI UNEL 35016), EN 13501-6
RoHS and CE approval



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
31010D51020M05	2 x 0,5	4,7	9,6	37
31010D50031M05	3 G 0,5	4,9	14,4	43
31010D50041M05	4 G 0,5	5,3	19,2	52
31010D50051M05	5 G 0,5	5,7	24	64
31010D50071M05	7 G 0,5	6,7	33,6	80
31010D50081M05	8 G 0,5	7,0	38,4	99
31010D50091M05	9 G 0,5	7,6	43,2	110
31010D50101M05	10 G 0,5	8,1	48	117
31010D50121M05	12 G 0,5	8,6	57,6	132
31010D50141M05	14 G 0,5	9	67,2	148
31010D50161M05	16 G 0,5	9,5	76,8	171
31010D50181M05	18 G 0,5	10,4	86,4	189
31010D50211M05	21 G 0,5	10,9	100,8	225
31010D50251M05	25 G 0,5	12,1	120	260
31010D50301M05	30 G 0,5	12,6	144	298
31010D50341M05	34 G 0,5	13,8	163,2	341
31010D50401M05	40 G 0,5	14,8	192	399
31010D50421M05	42 G 0,5	15,2	201,6	414
31010D50501M05	50 G 0,5	17,5	240	485
31010D50611M05	61 G 0,5	18	292,8	529
31010D50651M05	65 G 0,5	18,5	312	619
31010D50801M05	80 G 0,5	20,1	384	752

NETWORK & HOME AUTOMATION CABLES

GAALFLEX® CONTROL 500

acc. to CPR UE 305/11, EN 50575:2014 + A1:2016, Eca

ELETTROTEK KABEL® GAALFLEX® CONTROL 500, Eca



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
31010D51020M07	2 x 0,75	5	14,4	47
31010D50031M07	3 G 0,75	5,3	21,6	59
31010D50041M07	4 G 0,75	6	28,8	71
31010D50051M07	5 G 0,75	6,6	36	84
31010D50071M07	7 G 0,75	7,1	50,4	110
31010D50081M07	8 G 0,75	7,9	57,6	136
31010D50091M07	9 G 0,75	8,5	64,8	152
31010D50101M07	10 G 0,75	8,9	72	159
31010D50121M07	12 G 0,75	9,5	86,4	181
31010D50141M07	14 G 0,75	10,3	100,8	203
31010D50161M07	16 G 0,75	10,7	115,2	234
31010D50181M07	18 G 0,75	11,1	129,6	258
31010D50211M07	21 G 0,75	12,6	151,2	305
31010D50251M07	25 G 0,75	13,3	180	354
31010D50301M07	30 G 0,75	14,4	216	417
31010D50341M07	34 G 0,75	15,2	244,8	473
31010D50401M07	40 G 0,75	16,2	288	546
31010D50421M07	42 G 0,75	16,6	302,4	565
31010D50501M07	50 G 0,75	18,2	360	672
31010D50611M07	61 G 0,75	20	439,2	803
31010D50651M07	65 G 0,75	20,9	468	869
31010D50801M07	80 G 0,75	22,2	576	1040
31010D51020M10	2 x 1	5,3	19,2	53
31010D50031M10	3 G 1	5,6	28,8	67
31010D50041M10	4 G 1	6,3	38,4	82
31010D50051M10	5 G 1	6,9	48	101
31010D50071M10	7 G 1	7,6	67,2	128
31010D50081M10	8 G 1	8,3	76,8	157
31010D50091M10	9 G 1	9,2	86,4	181
31010D50101M10	10 G 1	9,5	96	189
31010D50121M10	12 G 1	10	115,2	211
31010D50141M10	14 G 1	10,8	134,4	244
31010D50161M10	16 G 1	11,4	153,6	273
31010D50181M10	18 G 1	12,2	172,8	309
31010D50211M10	21 G 1	13	201,6	363
31010D50251M10	25 G 1	14,1	240	422
31010D50301M10	30 G 1	15,3	288	488
31010D50341M10	34 G 1	16,3	326,4	556
31010D50401M10	40 G 1	17,6	384	651
31010D50421M10	42 G 1	18,1	403,2	677
31010D50501M10	50 G 1	19,5	480	792
31010D50611M10	61 G 1	21,1	585,6	959
31010D50651M10	65 G 1	22,4	624	1024
31010D50801M10	80 G 1	24,2	768	1243

NETWORK & HOME AUTOMATION CABLES

GAALFLEX® CONTROL 500

acc. to CPR UE 305/11, EN 50575:2014 + A1:2016, Eca

ELETTROTEK KABEL® GAALFLEX® CONTROL 500, Eca



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
31010D51020M15	2 x 1,5	6,1	28,8	71
31010D50031M15	3 G 1,5	6,5	43,2	87
31010D50041M15	4 G 1,5	7	57,6	109
31010D50051M15	5 G 1,5	8	72	130
31010D50071M15	7 G 1,5	8,6	100,8	172
31010D50081M15	8 G 1,5	9,4	115,2	210
31010D50091M15	9 G 1,5	10,4	129,6	234
31010D50101M15	10 G 1,5	10,5	144	246
31010D50121M15	12 G 1,5	11,1	172,8	282
31010D50141M15	14 G 1,5	12,2	201,6	325
31010D50161M15	16 G 1,5	12,7	230,4	365
31010D50181M15	18 G 1,5	13,7	259,2	413
31010D50211M15	21 G 1,5	14,7	302,4	486
31010D50251M15	25 G 1,5	16,1	360	570
31010D50301M15	30 G 1,5	17,1	432	669
31010D50341M15	34 G 1,5	19	489,6	760
31010D50401M15	40 G 1,5	20,1	576	891
31010D50421M15	42 G 1,5	20,5	604,8	926
31010D50501M15	50 G 1,5	22,8	720	1089
31010D50611M15	61 G 1,5	24,2	878,4	1315
31010D50651M15	65 G 1,5	24,7	936	1419
31010D50801M15	80 G 1,5	27,8	1152	1709
31010D51020M25	2 x 2,5	7,2	48	107
31010D50031M25	3 G 2,5	7,9	72	133
31010D50041M25	4 G 2,5	8,6	96	166
31010D50051M25	5 G 2,5	9,5	120	205
31010D50071M25	7 G 2,5	10,6	168	264
31010D50081M25	8 G 2,5	11,7	192	327
31010D50091M25	9 G 2,5	12,8	216	368
31010D50101M25	10 G 2,5	13,6	240	384
31010D50121M25	12 G 2,5	14,1	288	441
31010D50141M25	14 G 2,5	14,9	336	508
31010D50161M25	16 G 2,5	15,7	384	572
31010D50181M25	18 G 2,5	16,9	432	641
31010D50211M25	21 G 2,5	18,1	504	766
31010D50251M25	25 G 2,5	19,8	600	888
31010D50031M40	3 G 4	9,3	115,2	196
31010D50041M40	4 G 4	10,5	153,6	247
31010D50051M40	5 G 4	11,4	192	305
31010D50071M40	7 G 4	12,8	268,8	400
31010D50121M40	12 G 4	16,9	461	660
31010D50031M60	3 G 6	10,9	172,8	286
31010D50041M60	4 G 6	12,1	230,4	353
31010D50051M60	5 G 6	13,5	288	443
31010D50071M60	7 G 6	14,9	403,3	580
31010D50041M61	4 G 10	15,5	384	600
31010D50051M61	5 G 10	17,3	480	750
31010D50071M61	7 G 10	19,0	672	981
31010D50041M62	4 G 16	18,8	614,4	918
31010D50051M62	5 G 16	20,5	768	1138
31010D50071M62	7 G 16	23	1075,2	1494
31010D50041M63	4 G 25	22,6	960	1438
31010D50051M63	5 G 25	25,6	1200	1803
31010D50071M63	7 G 25	28,2	1680	2362
31010D50041M64	4 G 35	26	1344	1985
31010D50051M64	5 G 35	29,4	1680	2483
31010D50071M64	7 G 35	33,3	2352	3259
31010D50041M65	4 G 50	32,3	1920	2714

Other dimensions and colours available on request.