

# CONTROL AND CONNECTION CABLES

## GAALFLEX® CONTROL 500 H

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



ELETTROTEK KABEL® GAALFLEX® CONTROL 500 H, Eca



### Construction:

- Conductor:** flexible red copper conductor Cl.5, acc. to IEC 60228, DIN VDE 0295
- Insulation:** halogen-free compound type TI6
- Colour cores:** black cores with consecutive numbers acc. to EN 50334, green-yellow from 3 cores
- Stranding:** in layers
- Outer sheath:** grey (RAL 7001) halogen-free compound type TM7

### Resistance:



#### Flame retardant and Self-extinguishing acc. to:

DIN VDE 0482 part 265-2-1  
EN 50265-2-1  
IEC 60332-2-1 (flame spread on a single cable)  
IEC 60332-3-24 respectively IEC 60332-3-25 (flame spread on vertical cable or wire bundle)



#### Halogen-free acc. to:

DIN VDE 0482, part 267  
EN 50267-2-1  
IEC 60754-1



#### Corrosiveness of conflagration gases acc. to:

DIN VDE 0482 part 267  
EN 50267-2-2  
IEC 60754-2



#### Low smoke density acc. to:

DIN VDE 0482 part. 268-1-2,  
IEC 61034-1-2,  
EN 50268-1-2

### Technical data:

- Nominal voltage:** U<sub>o</sub>/U 300/500 V
- Test voltage:** 3 kV
- Temperature range**
- Fixed laying:* -40°C up to +70°C
- Flexible application:* -15°C up to +70°C
- Min. bending radius:**
- Fixed laying:* 4 x d
- Flexible application:* 15 x d

### Features:

- flexible
- 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 <sup>2</sup>	Outer-Ø ca. mm ± 10%	Copper weight kg/km	Cable weight approx. kg/km	AWG no. *)
31030D51020M05	2 x 0,5	4,8	9,6	34	20
31030D50031M05	3 G 0,5	5,1	14,4	41	20
31030D50041M05	4 G 0,5	5,5	19,2	50	20
31030D50051M05	5 G 0,5	6,3	24,0	63	20
31030D50071M05	7 G 0,5	6,8	33,6	78	20
31030D50121M05	12 G 0,5	9,1	57,6	139	20
31030D50141M05	14 G 0,5	9,6	67,2	160	20
31030D50181M05	18 G 0,5	10,8	86,4	199	20
31030D50251M05	25 G 0,5	12,5	120	269	20
31030D50341M05	34 G 0,5	14,9	163,2	377	20
31030D51020M07	2 x 0,75	5,2	14,4	42	19
31030D50031M07	3 G 0,75	5,5	21,6	51	19
31030D50041M07	4 G 0,75	6,2	28,8	66	19
31030D50051M07	5 G 0,75	6,8	36,0	80	19
31030D50071M07	7 G 0,75	7,6	43,2	94	19
31030D50121M07	12 G 0,75	9,9	86,4	177	19
31030D50181M07	18 G 0,75	12	129,6	261	19
31030D50341M07	34 G 0,75	16,5	245	493	19
31030D50371M07	37 G 0,75	16,5	266,4	509	19

# CONTROL AND CONNECTION CABLES

## GAALFLEX® CONTROL 500 H

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



ELETTROTEK KABEL® GAALFLEX® CONTROL 500 H, Eca



Part no.	No. of cores x cross section n x mm <sup>2</sup>	Outer-Ø ca. mm ± 10%	Copper weight kg/km	Cable weight approx. kg/km	AWG no. *)
31030D51020M10	2 x 1	5,5	19,2	50	18
31030D50031M10	3 G 1	6,1	28,8	64	18
31030D50041M10	4 G 1	6,6	38,4	78	18
31030D50051M10	5 G 1	7,2	48	95	18
31030D50071M10	7 G 1	8	57,6	117	18
31030D50101M10	10 G 1	8	67,2	124	18
31030D50121M10	12 G 1	10,4	96	194	18
31030D50161M10	16 G 1	10,7	115,2	209	18
31030D50181M10	18 G 1	12	153,6	277	18
31030D50251M10	25 G 1	12,7	172,8	313	18
31030D50341M10	34 G 1	14,9	240	433	18
31030D50371M10	37 G 1	17,7	326,4	601	18
31030D50411M10	41 G 1	17,7	355,2	622	18
31030D51020M15	2 x 1,5	6,3	28,8	67	16
31030D50031M15	3 G 1,5	6,7	43,2	83	16
31030D50041M15	4 G 1,5	7,5	57,6	107	16
31030D50051M15	5 G 1,5	8,2	72	131	16
31030D50071M15	7G 1,5	9,1	100,8	170	16
31030D50121M15	12 G 1,5	12,1	172,8	297	16
31030D50181M15	18 G 1,5	14,4	259,2	428	16
31030D50251M15	25 G 1,5	16,8	360	590	16
31030D50341M15	34 G 1,5	20	489,6	817	16
31030D50371M15	37 G 1,5	20	532,8	848	16
31030D51020M25	2 x 2,5	7,7	48	104	14
31030D50031M25	3 G 2,5	8,2	72	130	14
31030D50041M25	4 G 2,5	9,1	96	166	14
31030D50051M25	5 G 2,5	10	120	204	14
31030D50071M25	7G 2,5	11,1	168	265	14
31030D50121M25	12 G 2,5	15	288	470	14
31030D50181M25	18 G 2,5	17,9	432	687	14
31030D50251M25	25 G 2,5	20,9	600	943	14
31030D50341M25	34 G 2,5	24,9	816	1.312	14
31030D51020M40	2 x 4	9,2	76,8	153	12
31030D50031M40	3 G 4	9,7	115,2	194	12
31030D50041M40	4 G 4	10,9	153,6	248	12
31030D50051M40	5 G 4	12,1	192	310	12
31030D50071M40	7G 4	13,4	268,8	404	12
31030D51020M60	2 x 6	10,8	115,2	220	10
31030D50031M60	3 G 6	11,5	172,8	280	10
31030D50041M60	4 G 6	12,8	230,4	358	10
31030D50051M60	5 G 6	14,3	288	448	10
31030D50071M60	7G 6	15,9	403,2	584	10
31030D50031M61	3 G 10	14,5	288	452	8
31030D50041M61	4 G 10	16,3	384	585	8
31030D50051M61	5 G 10	18,2	480	730	8
31030D50071M61	7G 10	20	672	952	8
31030D50031M62	3 G 16	17	460,8	669	6
31030D50041M62	4 G 16	19	614,4	866	6
31030D50051M62	5 G 16	21,2	768	1.079	6
31030D50071M62	7 G 16	23,6	1075,2	1.424	6
31030D50041M63	4 G 25	23,7	960	1.345	4
31030D50051M63	5 G 25	26,6	1200	1.687	4
31030D50041M64	4 G 35	26,9	1344	1.812	2
31030D50051M64	5 G 35	30,2	1680	2.270	2
31030D50041M65	4 G 50	34,2	1920	2.746	1

Other dimension and colours available on request.