

# CONTROL AND CONNECTION CABLES

## GAALFLEX® CONTROL 1000 H

Halogen free control cable, 0,6/1 kV



ELETTROTEK KABEL® GAALFLEX® CONTROL 1000 H



### Construction:

<b>Conductor:</b>	flexible red copper conductor Cl.5, acc.to IEC 60228, DIN VDE 0295
<b>Insulation:</b>	halogen-free compound type TI6
<b>Colour cores:</b>	black cores with consecutive numbers acc. to EN 50334, green-yellow from 3 cores
<b>Stranding:</b>	in layers
<b>Outer sheath:</b>	black (RAL 9005) ,halogen-free compound type TM7

### Resistance:



**Flame test acc.to**  
DIN VDE 0482 part 332-3  
IEC 60332-3

**Flame retardant and Self-extinguishing acc. to:**  
DIN VDE 0482 part 265-2-1  
IEC 60332-1-2



**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

### Technical data:

<b>Nominal voltage:</b>	U <sub>0</sub> /U 0,6/1 kV
<b>Test voltage:</b>	4 kV
<b>Temperature range</b>	
<i>Fixed laying:</i>	-40°C up to +70°C
<i>Flexible installation:</i>	-5°C up to +70°C
<b>Min. bending radius</b>	15 x d

### Features:

UV resistant  
RoHS and CE approval



# CONTROL AND CONNECTION CABLES

## GAALFLEX® CONTROL 1000 H

Halogen free control cable, 0,6/1 kV



ELETTROTEK KABEL® GAALFLEX® CONTROL 1000 H



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. *)
31240G71020M05	2 x 0,5	6,6	9,6	58	20
31240G70031M05	3 G 0,5	7	14,4	68	20
31240G70041M05	4 G 0,5	7,5	19,2	80	20
31240G70051M05	5 G 0,5	8,1	24	94	20
31240G70071M05	7 G 0,5	8,8	33,6	115	20
31240G70121M05	12 G 0,5	11,3	57,6	191	20
31240G70181M05	18 G 0,5	13,4	86,4	273	20
31240G70251M05	25 G 0,5	15,2	120	358	20
31240G70341M05	34 G 0,5	17,8	163,2	489	20
31240G71020M07	2 x 0,75	7	14,4	68	19
31240G70031M07	3 G 0,75	7,4	21,6	80	19
31240G70041M07	4 G 0,75	8	28,8	96	19
31240G70051M07	5 G 0,75	8,7	36	115	19
31240G70071M07	7 G 0,75	9,4	50,4	140	19
31240G70121M07	12 G 0,75	12,1	86,4	234	19
31240G70181M07	18 G 0,75	14,3	129,6	333	19
31240G70251M07	25 G 0,75	16,6	180	453	19
31240G70341M07	34 G 0,75	19,4	244,8	618	19
31240G70371M07	37 G 0,75	19,4	266,4	633	19
31240G71020M10	2 x 1	7,3	19,2	76	18
31240G70031M10	3 G 1	7,7	28,8	90	18
31240G70041M10	4 G 1	8,3	38,4	108	18
31240G70051M10	5 G 1	9,1	48	132	18
31240G70071M10	7 G 1	10	67,2	166	18
31240G70101M10	10 G 1	12,4	96	194	18
31240G70121M10	12 G 1	13	115,2	273	18
31240G70161M10	16 G 1	14,2	153,6	277	18
31240G70181M10	18 G 1	15,1	172,8	392	18
31240G70251M10	25 G 1	17,4	240	528	18
31240G70341M10	34 G 1	20,5	326,4	727	18
31240G70371M10	37 G 1	20,5	355,2	748	18
31240G71020M15	2 x 1,5	8,3	28,8	102	16
31240G70031M15	3 G 1,5	8,8	43,2	122	16
31240G70041M15	4 G 1,5	9,5	57,6	147	16
31240G70051M15	5 G 1,5	10,6	72	184	16
31240G70071M15	7 G 1,5	11,5	100,8	227	16
31240G70121M15	12 G 1,5	15	172,8	388	16
31240G70181M15	18 G 1,5	17,7	259,2	553	16
31240G70251M15	25 G 1,5	20,5	360	751	16
31240G70341M15	34 G 1,5	24,1	489,6	1032	16
31240G70371M15	37 G 1,5	24,1	532,8	1063	16
31240G71020M25	2 x 2,5	9,5	48	141	14
31240G70031M25	3 G 2,5	10,2	72	174	14
31240G70041M25	4 G 2,5	11,1	96	214	14
31240G70051M25	5 G 2,5	12,2	120	261	14
31240G70071M25	7 G 2,5	13,5	168	334	14
31240G70121M25	12 G 2,5	17,6	288	570	14
31240G70181M25	18 G 2,5	20,9	432	823	14
31240G70251M25	25 G 2,5	24,2	600	1118	14
31240G70341M25	34 G 2,5	28,6	816	1545	14
31240G71020M40	2 x 4	10,9	76,8	195	12
31240G70031M40	3 G 4	11,6	115,2	241	12
31240G70041M40	4 G 4	12,9	153,6	305	12
31240G70051M40	5 G 4	14,1	192	371	12
31240G70071M40	7 G 4	15,4	268,8	471	12
31240G71020M60	2 x 6	12	115,2	252	10
31240G70031M60	3 G 6	13	172,8	322	10
31240G70041M60	4 G 6	14,2	230,4	402	10
31240G70051M60	5 G 6	15,6	288	492	10
31240G70071M60	7 G 6	17,3	403,2	640	10

Other dimension and colours available on request.