

# CONTROL AND CONNECTION CABLES

## GAALFLEX® CONTROL 1000

PVC control cable, 0,6/1 kV

ELETTROTEK KABEL® GAALFLEX® CONTROL 1000



### Construction:

<b>Conductor:</b>	flexible red copper conductor Cl.5, acc.to IEC 60228, DIN VDE 0295
<b>Insulation:</b>	PVC type T11
<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), PVC type TM2

### Resistance:



**Flame retardant and Self-extinguishing acc. to:**  
DIN VDE 0482 part 265-2-1  
EN 50265-2-1  
IEC 60332-1-2

### 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 +80°C
<i>Flexible installation:</i>	-5°C up to +70°C
<b>Min. bending radius</b>	
<i>Fixed laying:</i>	4 x d
<i>Flexible installation:</i>	15 x d

### Features:

UV resistant  
Oil and chemical resistant  
RoHS and CE approval



# CONTROL AND CONNECTION CABLES

## GAALFLEX® CONTROL 1000

PVC control cable, 0,6/1 kV

ELETTROTEK KABEL® GAALFLEX® CONTROL 1000



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. *)
31220G71020M05	2 x 0,5	7,8	9,6	79	20
31220G70031M05	3 G 0,5	8,2	14,4	89	20
31220G70041M05	4 G 0,5	8,7	19,2	103	20
31220G70051M05	5 G 0,5	9,3	24	120	20
31220G70061M05	6 G 0,5	10	28,8	138	20
31220G70071M05	7 G 0,5	10	33,6	141	20
31220G70081M05	8 G 0,5	11,3	38,4	178	20
31220G70101M05	10 G 0,5	12	48	204	20
31220G70121M05	12 G 0,5	12,3	57,6	220	20
31220G70141M05	14 G 0,5	12,8	67,2	242	20
31220G70161M05	16 G 0,5	13,4	76,8	267	20
31220G70181M05	18 G 0,5	14,2	86,4	298	20
31220G70251M05	25 G 0,5	16	120	387	20
31220G70301M05	30 G 0,5	17,1	144	449	20
31220G70321M05	32 G 0,5	17,5	153,6	470	20
31220G70341M05	34 G 0,5	18,1	163,2	503	20
31220G71020M07	2 x 0,75	8,2	14,4	90	19
31220G70031M07	3 G 0,75	8,6	21,6	102	19
31220G70041M07	4 G 0,75	9,2	28,8	120	19
31220G70051M07	5 G 0,75	9,9	36	140	19
31220G70061M07	6 G 0,75	10,6	43,2	163	19
31220G70071M07	7 G 0,75	10,6	50,4	168	19
31220G70081M07	8 G 0,75	12,0	57,6	211	19
31220G70091M07	9 G 0,75	12,6	64,8	232	19
31220G70101M07	10 G 0,75	12,8	72	244	19
31220G70121M07	12 G 0,75	13,1	86,4	265	19
31220G70141M07	14 G 0,75	13,7	100,8	293	19
31220G70181M07	18 G 0,75	15,1	129,6	362	19
31220G70211M07	21 G 0,75	16,4	151,2	426	19
31220G70251M07	25 G 0,75	17,2	180	475	19
31220G70321M07	32 G 0,75	18,8	230,4	580	19
31220G70341M07	34 G 0,75	19,5	244,8	621	19
31220G70371M07	37 G 0,75	19,8	266,4	652	19
31220G70421M07	42 G 0,75	21,2	302,4	746	19
31220G70501M07	50 G 0,75	22,9	360	876	19
31220G70611M07	61 G 0,75	24,4	439,2	994	19
31220G71020M10	2 x 1	8,5	19,2	99	18
31220G70031M10	3 G 1	8,9	28,8	114	18
31220G70041M10	4 G 1	9,5	38,4	134	18
31220G70051M10	5 G 1	10,3	48	159	18
31220G70061M10	6 G 1	11,0	57,6	184	18
31220G70071M10	7 G 1	11,0	67,2	191	18
31220G70081M10	8 G 1	12,6	76,8	240	18
31220G70091M10	9 G 1	13,1	86,4	264	18
31220G70101M10	10 G 1	13,4	96	279	18
31220G70121M10	12 G 1	13,8	115,2	305	18
31220G70141M10	14 G 1	14,4	134,4	338	18
31220G70161M10	16 G 1	15,0	153,6	375	18
31220G70181M10	18 G 1	15,9	172,8	420	18
31220G70201M10	20 G 1	16,7	192	465	18
31220G70211M10	21 G 1	17,3	201,6	494	18
31220G70241M10	24 G 1	18,0	230,4	545	18
31220G70251M10	25 G 1	18,0	240	554	18
31220G70261M10	26 G 1	18,5	249,6	580	18
31220G70341M10	34 G 1	20,5	326,4	726	18
31220G70361M10	36 G 1	20,9	345,6	758	18
31220G70421M10	42 G 1	22,4	403,2	876	18
31220G70501M10	50 G 1	24,2	480	1030	18
31220G70611M10	61 G 1	25,7	585,6	1174	18

Other dimension and colours available on request.