

# 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



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	6,6	9,6	58	20
31220G70031M05	3 G 0,5	7	14,4	68	20
31220G70041M05	4 G 0,5	7,5	19,2	80	20
31220G70051M05	5 G 0,5	8,1	24	94	20
31220G70061M05	6 G 0,5	8,8	28,8	112	20
31220G70071M05	7 G 0,5	8,8	33,6	115	20
31220G70081M05	8 G 0,5	10,3	38,4	152	20
31220G70091M05	9 G 0,5	10,8	43,2	168	20
31220G70101M05	10 G 0,5	11	48	177	20
31220G70121M05	12 G 0,5	11,3	57,6	191	20
31220G70141M05	14 G 0,5	11,8	67,2	212	20
31220G70161M05	16 G 0,5	12,4	76,8	236	20
31220G70181M05	18 G 0,5	13,4	82,4	273	20
31220G70191M05	19 G 0,5	13,4	91,2	276	20
31220G70211M05	21 G 0,5	14,5	100,8	319	20
31220G70251M05	25 G 0,5	15,2	120	358	20
31220G70271M05	27 G 0,5	16,2	129,6	401	20
31220G70301M05	30 G 0,5	16,5	144	423	20
31220G70321M05	32 G 0,5	16,9	153,6	446	20
31220G70341M05	34 G 0,5	17,8	163,2	489	20
31220G71020M07	2 x 0,75	7	14,4	68	19
31220G70031M07	3 G 0,75	7,4	21,6	80	19
31220G70041M07	4 G 0,75	8	28,8	96	19
31220G70051M07	5 G 0,75	8,7	36	115	19
31220G70061M07	6 G 0,75	9,4	43,2	135	19
31220G70071M07	7 G 0,75	9,4	50,4	140	19
31220G70081M07	8 G 0,75	11	57,6	184	19
31220G70091M07	9 G 0,75	11,6	64,8	205	19
31220G70101M07	10 G 0,75	11,8	72	215	19

# 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. *)
31220G70121M07	12 G 0,75	12,1	86,4	234	19
31220G70141M07	14 G 0,75	12,9	100,8	268	19
31220G70151M07	15 G 0,75	13,3	108	285	19
31220G70161M07	16 G 0,75	13,5	115,2	297	19
31220G70181M07	18 G 0,75	14,3	129,6	333	19
31220G70191M07	19 G 0,75	14,3	136,8	338	19
31220G70211M07	21 G 0,75	15,6	151,2	394	19
31220G70241M07	24 G 0,75	16,5	172,8	444	19
31220G70251M07	25 G 0,75	16,6	180	453	19
31220G70261M07	26 G 0,75	17	187,2	474	19
31220G70271M07	27 G 0,75	17,5	194,4	499	19
31220G70301M07	30 G 0,75	17,8	216	527	19
31220G70321M07	32 G 0,75	18,2	230,4	554	19
31220G70341M07	34 G 0,75	19,4	244,8	618	19
31220G70361M07	36 G 0,75	19,4	259,2	628	19
31220G70371M07	37 G 0,75	19,4	266,4	633	19
31220G70421M07	42 G 0,75	20,8	302,4	725	19
31220G70501M07	50 G 0,75	22,7	360	863	19
31220G70611M07	61 G 0,75	24,2	439,2	1003	19
31220G71020M10	2 x 1	7,3	19,2	76	18
31220G70031M10	3 G 1	7,7	28,8	90	18
31220G70041M10	4 G 1	8,3	38,4	108	18
31220G70051M10	5 G 1	9,1	48	132	18
31220G70061M10	6 G 1	10	57,6	159	18
31220G70071M10	7 G 1	10	67,2	166	18
31220G70081M10	8 G 1	11,6	76,8	213	18
31220G70091M10	9 G 1	12,1	86,4	234	18
31220G70101M10	10 G 1	12,4	96	249	18
31220G70121M10	12 G 1	13	115,2	281	18
31220G70141M10	14 G 1	13,6	134,4	314	18
31220G70161M10	16 G 1	14,2	153,6	347	18
31220G70181M10	18 G 1	15,1	172,8	392	18
31220G70191M10	19 G 1	15,1	182,4	398	18
31220G70201M10	20 G 1	16,1	192	442	18
31220G70211M10	21 G 1	16,7	201	472	18
31220G70241M10	24 G 1	17,4	230,4	521	18
31220G70251M10	25 G 1	17,4	240	528	18
31220G70261M10	26 G 1	17,9	249,6	555	18
31220G70271M10	27 G 1	18,4	259,2	583	18
31220G70321M10	32 G 1	19,4	307,2	662	18
31220G70341M10	34 G 1	20,5	326,4	727	18
31220G70361M10	36 G 1	20,5	345,6	741	18
31220G70371M10	37 G 1	20,5	355,2	748	18
31220G70411M10	41 G 1	22,2	393,6	861	18
31220G70421M10	42 G 1	22,2	403,2	868	18
31220G70501M10	50 G 1	24	480	1020	18
31220G70611M10	61 G 1	25,7	585,6	1195	18
31220G71020M15	2 x 1,5	8,3	28,8	102	16
31220G70031M15	3 G 1,5	8,8	43,2	122	16
31220G70041M15	4 G 1,5	9,5	57,6	147	16
31220G70051M15	5 G 1,5	10,6	72	184	16
31220G70061M15	6 G 1,5	11,5	86,4	217	16
31220G70071M15	7 G 1,5	11,5	100,8	227	16
31220G70081M15	8 G 1,5	13,5	115,2	297	16
31220G70091M15	9 G 1,5	14,2	129,6	330	16
31220G70101M15	10 G 1,5	14,5	144	350	16
31220G70111M15	11 G 1,5	14,6	158,4	364	16
31220G70121M15	12 G 1,5	15	172,8	388	16
31220G70141M15	14 G 1,5	15,9	201,6	441	16
31220G70161M15	16 G 1,5	16,7	230,4	492	16
31220G70181M15	18 G 1,5	17,7	259,2	553	16
31220G70191M15	19 G 1,5	17,7	273,6	564	16

# 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. *)
31220G70211M15	21 G 1,5	19,6	302,4	667	16
31220G70241M15	24 G 1,5	20,5	345,6	741	16
31220G70251M15	25 G 1,5	20,5	360	751	16
31220G70261M15	26 G 1,5	21,1	374,4	791	16
31220G70271M15	27 G 1,5	21,7	388,8	831	16
31220G70301M15	30 G 1,5	22,3	432	893	16
31220G70321M15	32 G 1,5	22,8	460,8	940	16
31220G70341M15	34 G 1,5	24,1	489,6	1032	16
31220G70371M15	37 G 1,5	24,1	532,8	1063	16
31220G70411M15	41 G 1,5	26,1	590,4	1222	16
31220G70421M15	42 G 1,5	26,1	604,8	1232	16
31220G70501M15	50 G 1,5	28,5	720	1469	16
31220G70611M15	61 G 1,5	30,4	878,4	1713	16
31220G71020M25	2 x 2,5	9,5	48	141	14
31220G70031M25	3 G 2,5	10,2	72	174	14
31220G70041M25	4 G 2,5	11,1	96	214	14
31220G70051M25	5 G 2,5	12,2	120	261	14
31220G70071M25	7 G 2,5	13,5	168	334	14
31220G70081M25	8 G 2,5	15,9	192	435	14
31220G70091M25	9 G 2,5	16,7	216	482	14
31220G70101M25	10 G 2,5	17,1	240	516	14
31220G70121M25	12 G 2,5	17,6	288	570	14
31220G70141M25	14 G 2,5	18,5	336	643	14
31220G70161M25	16 G 2,5	19,7	384	731	14
31220G70181M25	18 G 2,5	20,9	432	823	14
31220G70251M25	25 G 2,5	24,2	600	1118	14
31220G70341M25	34 G 2,5	28,6	816	1545	14
31220G71020M40	2 x 4	10,9	76,8	195	12
31220G70031M40	3 G 4	11,6	115,2	241	12
31220G70041M40	4 G 4	12,9	153,6	305	12
31220G70051M40	5 G 4	14,1	192	371	12
31220G70071M40	7 G 4	15,4	268,8	471	12
31220G70111M40	11 G 4	19,9	422,4	767	12
31220G70121M40	12 G 4	20,5	460,8	825	12
31220G71020M60	2 x 6	12	115,2	252	10
31220G70031M60	3 G 6	13	172,8	322	10
31220G70041M60	4 G 6	14,2	230,4	402	10
31220G70051M60	5 G 6	15,6	288	492	10
31220G70071M60	7 G 6	17,3	403,2	640	10
31220G70031M61	3 G 10	16,1	288	511	8
31220G70041M61	4 G 10	17,7	384	643	8
31220G70051M61	5 G 10	19,8	480	804	8
31220G70071M61	7 G 10	21,6	672	1028	8
31220G70031M62	3 G 16	18,3	460,8	723	6
31220G70041M62	4 G 16	20,3	614,4	924	6
31220G70051M62	5 G 16	22,6	768	1150	6
31220G70071M62	7 G 16	24,8	1075,2	1492	6
31220G70041M63	4 G 25	25,8	960	1469	4
31220G70051M63	5 G 25	28,9	1200	1840	4
31220G70071M63	7 G 25	32,2	1680	2420	2
31220G70041M64	4 G 35	29,2	1344	1963	2
31220G70051M64	5 G 35	32,7	1680	2458	2
31220G70031M65	3 G 50	31,3	1440	2181	1
31220G70041M65	4 G 50	35	1920	2813	1
31220G70051M65	5 G 50	39,1	2400	3513	1
31220G70041M66	4 G 70	40,8	2688	3878	2/0
31220G70051M66	5 G 70	45,7	3360	4857	2/0
31220G70041M67	4 G 95	45,9	3648	5084	3/0
31220G70051M67	5 G 95	51,6	4560	6389	3/0
31220G70041M68	4 G 120	48,9	4608	6104	4/0
31220G70041M69	4 G 150	54,4	5760	7595	250MCM

Other dimension and colours available on request.