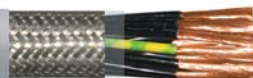


# CONTROL AND CONNECTION CABLES

## GAALFLEX® CONTROL 500 CY FL OR

PVC control cable with overall copper screen, acc. to CEI 20-22/2 comparable to (as far applicable) IEC 60332-3A, 450/750 V

ELETTROTEK KABEL® GAALFLEX® CONTROL 500 CY FL OR



### Construction:

<b>Conductor:</b>	flexible red copper conductor Cl.5, acc.to CEI 20-29, DIN VDE 0295
<b>Insulation:</b>	PVC type T11, acc. to CEI 20-11, VDE 0207
<b>Colour cores:</b>	black cores with consecutive numbers acc. to EN 50334, green-yellow from 3 cores
<b>Stranding:</b>	in layers
<b>Wrapping:</b>	PETP foil
<b>Screen:</b>	tinned copper braid
<b>Outer sheath:</b>	grey (RAL 7001) PVC type TM2, acc. to CEI 20-11, VDE 0207

### Resistance:



**Flame retardant and Self-extinguishing acc. to:**  
CEI 20-22/1  
CEI 20-22/2 comparable to (as far applicable)  
IEC 60332-3A  
CEI 20-22/4 IV° Ed. 1996



**Corrosiveness of conflagration gases acc. to:**  
CEI 20-37/2 II° Ed. 1997  
comparable to (as far applicable)  
EN 50267-2  
IEC 60754-2



**Oil resistance acc. to:**  
CEI 20-34/2-1  
CEI EN 60811-2-1



**Water resistance acc. to:**  
IEC 60811-402  
EN 50396

### Technical data:

<b>Nominal voltage:</b>	U <sub>o</sub> /U 450/750 V (fixed use protected)
<b>Test voltage:</b>	4 kV
<b>Temperature range</b>	
<i>Fixed laying:</i>	-40°C up to +80°C
<i>Flexible application:</i>	-5°C up to +70°C
<b>Min. bending radius:</b>	
<i>Fixed laying:</i>	6 x d
<i>Flexible installation:</i>	20 x d

### Features:

acc. to CEI 20-11, CEI 20-20/1, CEI 20-20 IV° Ed. 1996  
flexible  
numbered cores  
small bending radius  
on request black outer sheath  
RoHS and CE approval



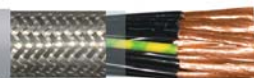
Part no.	No. of cores x cross section n x mm <sup>2</sup>	Outer-Ø ca. mm ± 10%	Copper weight kg/km	Cable weight approx. kg/km	AWG no. (*)
31460E51020M05	2 x 0,5	5,4	22,4	43	20
31460E50031M05	3 G 0,5	5,7	27,3	51	20
31460E50041M05	4 G 0,5	6,3	36,6	68	20
31460E50051M05	5 G 0,5	6,9	41,7	79	20
31460E50071M05	7 G 0,5	7,6	56	101	20
31460E50121M05	12 G 0,5	9,7	90,1	159	20
31460E50141M05	14 G 0,5	10,1	99,8	176	20
31460E50161M05	16 G 0,5	10,8	109,2	198	20
31460E50181M05	18 G 0,5	11,4	123,6	222	20
31460E50251M05	25 G 0,5	13,5	178,1	310	20
31460E50341M05	34 G 0,5	15,7	229,3	405	20
31460E51020M07	2 x 0,75	6	27,3	52	19
31460E50031M07	3 G 0,75	6,3	39	68	19
31460E50041M07	4 G 0,75	6,8	46,3	80	19
31460E50051M07	5 G 0,75	7,6	58,4	102	19
31460E50071M07	7 G 0,75	8,2	73,3	122	19

# CONTROL AND CONNECTION CABLES

## GAALFLEX® CONTROL 500 CY FL OR

PVC control cable with overall copper screen, acc. to CEI 20-22/2 comparable to (as far applicable) IEC 60332-3A, 450/750 V

ELETTROTEK KABEL® GAALFLEX® CONTROL 500 CY FL OR



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. *)
31460E50121M07	12 G 0,75	10,7	119	199	19
31460E50141M07	14 G 0,75	11,2	137,8	226	19
31460E50161M07	16 G 0,75	11,9	152,3	255	19
31460E50181M07	18 G 0,75	12,6	171,3	285	19
31460E50251M07	25 G 0,75	14,9	246	397	19
31460E50341M07	34 G 0,75	17,3	319	519	19
31460E50371M07	37 G 0,75	17,3	340,6	544	19
31460E50421M07	42 G 0,75	18,6	385,1	630	19
31460E50501M07	50 G 0,75	20,2	450,8	723	19
31460E50611M07	61 G 0,75	21,7	538,3	857	19
31460E51020M10	2 x 1	6,3	36,6	63	18
31460E50031M10	3 G 1	6,7	46,3	77	18
31460E50041M10	4 G 1	7,2	60,8	97	18
31460E50051M10	5 G 1	8	70,9	117	18
31460E50071M10	7 G 1	8,6	95	146	18
31460E50121M10	12 G 1	11,3	152,6	236	18
31460E50141M10	14 G 1	12,0	171,5	269	18
31460E50161M10	16 G 1	12,6	195,3	303	18
31460E50181M10	18 G 1	13,7	230,4	357	18
31460E50251M10	25 G 1	15,7	306,1	464	18
31460E50341M10	34 G 1	18,5	409,1	627	18
31460E50371M10	37 G 1	18,5	437,9	658	18
31460E50421M10	42 G 1	20,0	494,2	761	18
31460E50501M10	50 G 1	21,7	579,1	873	18
31460E50611M10	61 G 1	23,4	692,8	1046	18
31460E51020M15	2 x 1,5	6,9	46,5	76	16
31460E50031M15	3 G 1,5	7,5	65,6	103	16
31460E50041M15	4 G 1,5	8,1	80,5	125	16
31460E50051M15	5 G 1,5	9,0	99,9	156	16
31460E50071M15	7 G 1,5	9,7	133,3	195	16
31460E50121M15	12 G 1,5	12,7	214,5	315	16
31460E50141M15	14 G 1,5	13,7	259,2	378	16
31460E50161M15	16 G 1,5	14,4	296,6	428	16
31460E50181M15	18 G 1,5	15,4	325,3	478	16
31460E50251M15	25 G 1,5	17,8	434,1	630	16
31460E50341M15	34 G 1,5	21,0	580,5	850	16
31460E50371M15	37 G 1,5	21,0	623,7	895	16
31460E50421M15	42 G 1,5	22,6	704,3	1032	16
31460E50501M15	50 G 1,5	25,0	861,8	1235	16
31460E50611M15	61 G 1,5	26,6	1033,5	1464	16
31460E51020M25	2 x 2,5	8,3	71,2	112	14
31460E50031M25	3 G 2,5	9,0	99,9	151	14
31460E50041M25	4 G 2,5	9,7	128,5	189	14
31460E50051M25	5 G 2,5	10,8	152,4	230	14
31460E50071M25	7 G 2,5	11,9	205,1	296	14
31460E50121M25	12 G 2,5	15,8	354,1	500	14
31460E50141M25	14 G 2,5	16,7	410,7	579	14
31460E50161M25	16 G 2,5	17,7	458,3	653	14
31460E50181M25	18 G 2,5	18,7	514,5	730	14
31460E50251M25	25 G 2,5	21,7	699,1	973	14
31460E50341M25	34 G 2,5	25,9	958	1346	14
31460E51020M40	2 x 4	9,8	109,5	163	12
31460E50031M40	3 G 4	10,5	147,6	213	12
31460E50041M40	4 G 4	11,5	190,6	269	12
31460E50051M40	5 G 4	12,7	233,7	334	12
31460E51020M60	2 x 6	11,4	152,4	221	10
31460E50031M60	3 G 6	12,3	214,5	300	10
31460E50041M60	4 G 6	13,8	288,4	399	10
31460E50051M60	5 G 6	15,3	354,1	494	10
31460E51020M61	3 G 10	15,5	353,9	480	8
31460E50031M61	4 G 10	17,1	458,4	619	8
31460E50041M61	5 G 10	19,2	562,7	776	8
31460E51020M62	3 G 16	18,0	543,4	698	6
31460E50031M62	4 G 16	19,8	705,2	900	6
31460E50041M62	5 G 16	22,2	867,1	1125	6

Other dimensions and colours available on request.