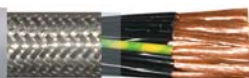


# CONTROL AND CONNECTION CABLES

## GAALFLEX® CONTROL 500 CY Lean

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

ELETTROTEK KABEL® GAALFLEX® CONTROL 500 CY Lean, Eca



### 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>Wrapping:</b>	PETP foil
<b>Screen:</b>	tinned copper braid
<b>Outer sheath:</b>	grey (RAL 7001) 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



**Oil resistance acc. to:**  
DIN EN 50290-2-22  
VDE 0819-102, TM54

### Technical data:

<b>Nominal voltage:</b>	U <sub>0</sub> /U 300/500 V
<b>Test voltage:</b>	3 kV acc. to DIN VDE 0281 part 2 + HD 21.1
<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 application:</i>	20 x d

### Features:

good EMC characteristics  
flexible  
numbered cores  
on request black outer sheath  
acc. to CPR UE 305/11, EN 50575:2014 + A1:2016, Eca  
classification (CEI UNEL 35016), EN 13501-6  
RoHS and CE approval



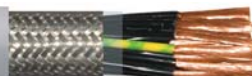
Part no.	No. of cores x cross section n x mm <sup>2</sup>	Outer-Ø ca. mm ± 10%	Copper weight kg/km	Cable weight approx. kg/km	AWG no. *)
31080D51020M05	2 x 0,5	5,5	23,7	45,1	20
31080D50031M05	3 G 0,5	5,8	27,3	52,3	20
31080D50041M05	4 G 0,5	6,3	36,6	67,4	20
31080D50051M05	5 G 0,5	6,9	41,7	79,1	20
31080D50061M05	6 G 0,5	7,5	51,3	96,2	20
31080D50071M05	7 G 0,5	7,5	56,1	99,6	20
31080D50081M05	8 G 0,5	8,8	66,3	129,2	20
31080D50101M05	10 G 0,5	9,4	75,9	139,2	20
31080D50121M05	12 G 0,5	9,7	90,1	160,3	20
31080D50181M05	18 G 0,5	11,5	123,6	224,3	20
31080D50191M05	19 G 0,5	11,5	128,4	227,7	20
31080D50251M05	25 G 0,5	13,4	177,8	308,1	20
31080D50341M05	34 G 0,5	15,7	229,3	407,3	20
31080D50411M05	41 G 0,5	16,9	271,2	485	20
31080D50421M05	42 G 0,5	16,9	276	492	20
31080D50501M05	50 G 0,5	18,4	322,6	565,5	20
31080D50611M05	61 G 0,5	19,7	383,7	667	18

# CONTROL AND CONNECTION CABLES

## GAALFLEX® CONTROL 500 CY Lean

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

ELETTROTEK KABEL® GAALFLEX® CONTROL 500 CY Lean, 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. *)
31080D51020M07	2 x 0,75	5,9	33,3	57,3	19
31080D50031M07	3 G 0,75	6,3	39	67,5	19
31080D50041M07	4 G 0,75	6,9	46,4	81,2	19
31080D50051M07	5 G 0,75	7,5	58,5	100,7	19
31080D50061M07	6 G 0,75	8,2	66,1	117,6	19
31080D50071M07	7 G 0,75	8,2	73,3	122,8	19
31080D50081M07	8 G 0,75	9,6	85,5	157,9	19
31080D50101M07	10 G 0,75	10,3	104,5	176,5	19
31080D50121M07	12 G 0,75	10,7	118,9	198,2	19
31080D50181M07	18 G 0,75	12,6	171,4	286	19
31080D50191M07	19 G 0,75	12,6	178,6	291,1	19
31080D50251M07	25 G 0,75	14,8	246,1	394,3	19
31080D50341M07	34 G 0,75	17,3	319,2	522,7	19
31080D50411M07	41 G 0,75	18,7	377,8	623,1	19
31080D50421M07	42 G 0,75	18,7	385	632,7	19
31080D50501M07	50 G 0,75	20,3	450,9	728,2	19
31080D50611M07	61 G 0,75	21,7	538,4	861,6	19
31080D51020M10	2 x 1	6,3	36,6	64,5	18
31080D50031M10	3 G 1	6,7	46,3	76,7	18
31080D50041M10	4 G 1	7,3	60,7	98,1	18
31080D50051M10	5 G 1	8	70,8	116,9	18
31080D50061M10	6 G 1	8,7	85,5	141,4	18
31080D50071M10	7 G 1	8,7	95,1	148,3	18
31080D50081M10	8 G 1	10,2	109,3	188,5	18
31080D50101M10	10 G 1	11	133,2	210,4	18
31080D50121M10	12 G 1	11,4	152,4	237,7	18
31080D50181M10	18 G 1	13,7	230,6	357,1	18
31080D50191M10	19 G 1	13,7	240,2	363,9	18
31080D50251M10	25 G 1	15,8	306,1	465,9	18
31080D50341M10	34 G 1	18,5	409	628,6	18
31080D50411M10	41 G 1	20	484,5	750,2	18
31080D50421M10	42 G 1	20	494,1	762,3	18
31080D50501M10	50 G 1	21,8	579,2	878,6	18
31080D50611M10	61 G 1	23,3	693	1041,7	18
31080D50031M15	3 G 1,5	7,4	65,6	101,1	16
31080D50041M15	4 G 1,5	8,1	80,4	123,9	16
31080D50051M15	5 G 1,5	8,9	99,9	153,8	16
31080D50061M15	6 G 1,5	9,8	118,9	185,2	16
31080D50071M15	7 G 1,5	9,8	133,3	195,4	16
31080D50081M15	8 G 1,5	11,5	152,4	247,3	16
31080D50101M15	10 G 1,5	12,4	185,8	277,3	16
31080D50121M15	12 G 1,5	12,8	214,6	315,2	16
31080D50181M15	18 G 1,5	15,4	325,3	475	16
31080D50191M15	19 G 1,5	15,4	339,7	485,2	16
31080D50251M15	25 G 1,5	17,8	442,6	631,3	16
31080D50341M15	34 G 1,5	20,9	580,5	841,8	16
31080D50411M15	41 G 1,5	22,6	689,6	1006	16
31080D50421M15	42 G 1,5	22,6	704	1023,1	16
31080D50501M15	50 G 1,5	24,9	862	1220,4	16
31080D50611M15	61 G 1,5	26,6	1033,3	1450,3	16
31080D50031M25	3 G 2,5	8,9	99,9	148,1	14
31080D50041M25	4 G 2,5	9,8	128,5	188,6	14
31080D50051M25	5 G 2,5	10,8	152,5	227,6	14
31080D50071M25	7 G 2,5	11,8	205,2	291,2	14
31080D50081M25	8 G 2,5	14,2	249,8	387,6	14
31080D50101M25	10 G 2,5	15,3	306,1	437,1	14
31080D50121M25	12 G 2,5	15,9	354,1	498,7	14
31080D50181M25	18 G 2,5	18,8	514,6	727,1	14
31080D50191M25	19 G 2,5	18,8	538,6	744,2	14
31080D50251M25	25 G 2,5	21,8	699,2	968,8	14
31080D50031M40	3 G 4	10,5	147,7	210,8	12
31080D50041M40	4 G 4	11,5	190,8	274,1	12
31080D50051M40	5 G 4	12,8	233,8	333,9	12
31080D50071M40	7 G 4	14,3	326,6	442,9	12

Other dimensions and colours available on request.