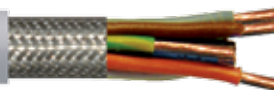


CONTROL AND CONNECTION CABLES

GAALFLEX® CONTROL 750 BCY Lean

PVC control cables with coloured cores and overall copper screen, 450/750 V

ELETTROTEK KABEL® GAALFLEX® CONTROL 750 BCY Lean



Construction:

Conductor:	flexible red copper conductor Cl.5, acc.to IEC 60228, DIN VDE 0295
Insulation:	PVC type T11
Colour cores:	acc. to DIN VDE 0293-308, HD 308 S2, JB/OB color code green-yellow earth-wire from 3 cores
Stranding:	in layers
Screen:	tinned copper braid
Outer sheath:	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

Technical data:

Nominal voltage:	U ₀ /U 450/750 V
Test voltage:	4 kV
Temperature range	
<i>Fixed laying:</i>	-40°C up to +80°C
<i>Flexible installation:</i>	-5°C up to +80°C
Min. bending radius	7,5 x d

Features:

flexible
oil resistant
RoHS and CE approval



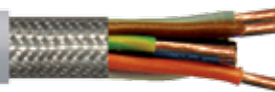
Part no.	No.of cores x cross section n x mm ²	Outer-Ø ca.mm ± 10%	Copper weight kg/km	Cable weight approx. kg/km	AWG no.*)
31210E53020M05	2 x 0,5	5,4	22,4	44	20
31210E52031M05	3 G 0,5	5,7	27,3	51	20
31210E52041M05	4 G 0,5	6,1	32,2	61	20
31210E52051M05	5 G 0,5	6,9	41,7	79	20
31210E52071M05	7 G 0,5	7,6	56	101	20
31210E52121M05	12 G 0,5	9,7	90,1	159	20
31210E52141M05	14 G 0,5	10,1	99,8	176	20
31210E52161M05	16 G 0,5	10,8	109,2	198	20
31210E52181M05	18 G 0,5	11,4	123,6	222	20
31210E52251M05	25 G 0,5	13,5	178,1	310	20
31210E52341M05	34 G 0,5	15,7	229,3	405	20
31210E53020M07	2 x 0,75	5,8	27,3	51	19
31210E52031M07	3 G 0,75	6,1	34,6	61	19
31210E52041M07	4 G 0,75	6,8	46,3	80	19
31210E52051M07	5 G 0,75	7,4	53,9	94	19
31210E52071M07	7 G 0,75	8,2	73,3	122	19
31210E52121M07	12 G 0,75	10,7	119	199	19
31210E52141M07	14 G 0,75	11,2	137,8	226	19
31210E52161M07	16 G 0,75	11,9	152,3	255	19
31210E52181M07	18 G 0,75	12,6	171,3	285	19
31210E52251M07	25 G 0,75	14,9	246	397	19
31210E52341M07	34 G 0,75	17,3	319	519	19
31210E52371M07	37 G 0,75	17,3	340,6	544	19
31210E52421M07	42 G 0,75	18,6	385,1	630	19
31210E52501M07	50 G 0,75	20,2	450,8	723	19
31210E52611M07	61 G 0,75	21,7	538,3	857	19

CONTROL AND CONNECTION CABLES

GAALFLEX® CONTROL 750 BCY Lean

PVC control cables with coloured cores and overall copper screen, 300/500 and 450/750 V

ELETTROTEK KABEL® GAALFLEX® CONTROL 750 BCY Lean



Part no.	No. of cores x cross section n x mm ²	Outer-Ø ca. mm ± 10%	Copper weight kg/km	Cable weight approx. kg/km	AWG no.*)
31210E53020M10	2 x 1	6,1	32,2	58	18
31210E52031M10	3G1	6,7	46,3	77	18
31210E52041M10	4 G 1	7,2	56,3	92	18
31210E52051M10	5 G 1	7,8	66	108	18
31210E52071M10	7 G 1	8,6	95	146	18
31210E52121M10	12 G 1	11,3	152,6	236	18
31210E52141M10	14 G 1	12	171,5	269	18
31210E52161M10	16 G 1	12,6	195,3	303	18
31210E52181M10	18 G 1	13,7	230,4	357	18
31210E52251M10	25 G 1	15,7	306,1	464	18
31210E52341M10	34 G 1	18,5	409,1	627	18
31210E52371M10	37 G 1	18,5	437,9	658	18
31210E52421M10	42 G 1	20	494,2	761	18
31210E52501M10	50 G 1	21,7	579,1	873	18
31210E52611M10	61 G 1	23,4	692,8	1046	18
31210E53020M15	2 x 1,5	6,9	46,5	79	16
31210E52031M15	3G1,5	7,3	61,1	95	16
31210E52041M15	4 G 1,5	8,1	80	124	16
31210E52051M15	5 G 1,5	8,8	94,4	147	16
31210E52071M15	7 G 1,5	9,7	133,3	195	16
31210E52121M15	12 G 1,5	12,7	214,5	315	16
31210E52141M15	14 G 1,5	13,7	259,2	378	16
31210E52161M15	16 G 1,5	14,4	296,6	428	16
31210E52181M15	18 G 1,5	15,4	325,3	478	16
31210E52251M15	25 G 1,5	17,8	434,1	630	16
31210E52341M15	34 G 1,5	21	580,5	850	16
31210E52371M15	37 G 1,5	21	623,7	895	16
31210E52421M15	42 G 1,5	22,6	704,3	1032	16
31210E52501M15	50 G 1,5	25	861,8	1235	16
31210E52611M15	61 G 1,5	26,6	1033,5	1464	16
31210E53020M25	2 x 2,5	9,7	74,9	140	14
31210E52031M25	3 G 2,5	10,2	99	170	14
31210E52041M25	4 G 2,5	11,3	127,4	224	14
31210E52051M25	5 G 2,5	12,6	155,9	273	14
31210E52071M25	7 G 2,5	11,9	205,1	296	14
31210E52121M25	12 G 2,5	15,8	354,1	500	14
31210E52141M25	14 G 2,5	16,7	410,7	579	14
31210E52161M25	16 G 2,5	17,7	458,3	653	14
31210E52181M25	18 G 2,5	18,7	514,5	730	14
31210E52251M25	25 G 2,5	21,7	699,1	973	14
31210E52341M25	34 G 2,5	25,9	958	1346	14
31210E53020M40	2 x 4	11,1	108,2	190	12
31210E52031M40	3 G 4	11,8	146,5	236	12
31210E52041M40	4 G 4	13,1	189,6	311	12
31210E52051M40	5 G 4	14,7	247,6	396	12
31210E53020M60	2 x 6	12,4	146,7	244	10
31210E52031M60	3 G 6	13,2	208,7	312	10
31210E52041M60	4 G 6	14,8	286,3	429	10
31210E52051M60	5 G 6	16,4	351,7	523	10
31210E52031M61	3 G 10	16,9	351,7	519	8
31210E52041M61	4 G 10	18,7	455,7	682	8
31210E52051M61	5 G 10	20,8	559,8	832	8
31210E52031M62	3 G 16	19,8	705,2	900	6
31210E52041M62	4 G 16	21,5	640	969	6
31210E52051M62	5 G 16	24	855,6	1193	6
31210E52041M63	4 G 25	26,6	1063,7	1480	4
31210E52051M63	5 G 25	29,9	1311,5	1834	4
31210E52041M64	4 G 35	30	1455,8	1956	2
31210E52051M64	5 G 35	33,7	1841,9	2450	2
31210E52051M65	4 G 50	36	2094,3	2795	1
31210E52051M66	4 G 70	41,8	2887,3	3808	2/0
31210E52051M67	4 G 95	46,9	3872,1	4962	3/0

Other dimension and colours available on request.