

GAALFLEX® CONTROL 500 H

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



ELETTROTEK KABEL® GAALFLEX® CONTROL 500 H, Eca



Construction:

Conductor:	flexible plain annealed copper conductor Cl.5, acc.to IEC 60228, DIN VDE 0295
Insulation:	halogen-free compound type TI6
Colour cores:	black cores with consecutive numbers acc. to EN 50334, green-yellow from 3 cores
Stranding:	in layers
Outer sheath:	grey (RAL 7001) halogen-free compound type TM7

Resistance:



Flame retardant and Self-extinguishing acc. to:

DIN VDE 0482 part 265-2-1
EN 50265-2-1
IEC 60332-2-1 (flame spread on a single cable)
IEC 60332-3-24 respectively IEC 60332-3-25 (flame spread on vertical cable or wire bundle)



Halogen-free acc. to:

DIN VDE 0482, part 267
EN 50267-2-1
IEC 60754-1



Corrosiveness of conflagration gases acc. to:

DIN VDE 0482 part 267
EN 50267-2-2
IEC 60754-2



Low smoke density acc. to:

DIN VDE 0482 part. 268-1-2,
IEC 61034-1-2,
EN 50268-1-2

Technical data:

Nominal voltage:	U ₀ /U 300/500 V
Test voltage:	3 kV
Temperature range	
<i>fixed laying:</i>	-40°C up to +70°C
<i>flexible application:</i>	-15°C up to + 70°C
Min. bending radius:	
<i>fixed laying:</i>	4 x d
<i>flexible installation:</i>	15 x d

Features:

flexible
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 ²	Outer-Ø ca. mm ± 10%	Copper weight kg/km	Cable weight approx. kg/km
31030D51020M05	2 x 0,5	4,8	9,6	34
31030D50031M05	3 G 0,5	5,1	14,4	41
31030D50041M05	4 G 0,5	5,5	19,2	50
31030D50051M05	5 G 0,5	6,3	24,0	63
31030D50071M05	7 G 0,5	6,8	33,6	78
31030D50121M05	12 G 0,5	9,1	57,6	139
31030D50141M05	14 G 0,5	9,6	67,2	160
31030D50181M05	18 G 0,5	10,8	86,4	199
31030D50251M05	25 G 0,5	12,5	120	269
31030D50341M05	34 G 0,5	14,9	163,2	377
31030D51020M07	2 x 0,75	5,2	14,4	42
31030D50031M07	3 G 0,75	5,5	21,6	51
31030D50041M07	4 G 0,75	6,2	28,8	66
31030D50051M07	5 G 0,75	6,8	36,0	80
31030D50071M07	7 G 0,75	7,6	43,2	94
31030D50121M07	12 G 0,75	9,9	86,4	177
31030D50181M07	18 G 0,75	12	129,6	261
31030D50341M07	34 G 0,75	16,5	245	493
31030D50371M07	37 G 0,75	16,5	266,4	509

NETWORK & HOME AUTOMATION CABLES

GAALFLEX® CONTROL 500 H

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



ELETTROTEK KABEL® GAALFLEX® CONTROL 500 H, Eca



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
31030D51020M10	2 x 1	5,5	19,2	50
31030D50031M10	3 G 1	6,1	28,8	64
31030D50041M10	4 G 1	6,6	38,4	78
31030D50051M10	5 G 1	7,2	48	95
31030D50071M10	7 G 1	8	57,6	117
31030D50101M10	10 G 1	8	67,2	124
31030D50121M10	12 G 1	10,4	96	194
31030D50161M10	16 G 1	10,7	115,2	209
31030D50181M10	18 G 1	12	153,6	277
31030D50251M10	25 G 1	12,7	172,8	313
31030D50341M10	34 G 1	14,9	240	433
31030D50371M10	37 G 1	17,7	326,4	601
31030D50411M10	41 G 1	17,7	355,2	622
31030D51020M15	2 x 1,5	6,3	28,8	67
31030D50031M15	3 G 1,5	6,7	43,2	83
31030D50041M15	4 G 1,5	7,5	57,6	107
31030D50051M15	5 G 1,5	8,2	72	131
31030D50071M15	7G 1,5	9,1	100,8	170
31030D50121M15	12 G 1,5	12,1	172,8	297
31030D50181M15	18 G 1,5	14,4	259,2	428
31030D50251M15	25 G 1,5	16,8	360	590
31030D50341M15	34 G 1,5	20	489,6	817
31030D50371M15	37 G 1,5	20	532,8	848
31030D51020M25	2 x 2,5	7,7	48	104
31030D50031M25	3 G 2,5	8,2	72	130
31030D50041M25	4 G 2,5	9,1	96	166
31030D50051M25	5 G 2,5	10	120	204
31030D50071M25	7G 2,5	11,1	168	265
31030D50121M25	12 G 2,5	15	288	470
31030D50181M25	18 G 2,5	17,9	432	687
31030D50251M25	25 G 2,5	20,9	600	943
31030D50341M25	34 G 2,5	24,9	816	1.312
31030D51020M40	2 x 4	9,2	76,8	153
31030D50031M40	3 G 4	9,7	115,2	194
31030D50041M40	4 G 4	10,9	153,6	248
31030D50051M40	5 G 4	12,1	192	310
31030D50071M40	7G 4	13,4	268,8	404
31030D51020M60	2 x 6	10,8	115,2	220
31030D50031M60	3 G 6	11,5	172,8	280
31030D50041M60	4 G 6	12,8	230,4	358
31030D50051M60	5 G 6	14,3	288	448
31030D50071M60	7G 6	15,9	403,2	584
31030D50031M61	3 G 10	14,5	288	452
31030D50041M61	4 G 10	16,3	384	585
31030D50051M61	5 G 10	18,2	480	730
31030D50071M61	7G 10	20	672	952
31030D50031M62	3 G 16	17	460,8	669
31030D50041M62	4 G 16	19	614,4	866
31030D50051M62	5 G 16	21,2	768	1.079
31030D50071M62	7 G 16	23,6	1075,2	1.424
31030D50041M63	4 G 25	23,7	960	1.345
31030D50051M63	5 G 25	26,6	1200	1.687
31030D50041M64	4 G 35	26,9	1344	1.812
31030D50051M64	5 G 35	30,2	1680	2.270
31030D50041M65	4 G 50	34,2	1920	2.746

Other dimension and colours available on request.