GAALFLEX® CONTROL 500 H

acc. to CPR UE 305/11, EN 50575:2014 + A1:2016, E_{ca}



Construction:

CONDUCTOR:	FLEXIBLE RED 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

CORROSIVENES 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:	Uo/U 300/500 V
TEST VOLTAGE:	3 kV
TEMPERATURE RANGE	
FIXED LAYING :	- 40°C UP TO + 70°C
FLEXIBLE APPLICATION:	- 15°C UP TO + 70°C
MIN. BENDING RADIUS:	
FIXED LAYING :	4 x D
FLEXIBLE APPLICATION:	15 x D

Features:

FLEXIBLE

ACC. TO CPR UE 305/11, EN 50575:2014 + A1:2016, E_{ca}

CLASSIFICATION (CEI UNEL 35016), EN 13501-6

ROHS AND CE APPROVAL

Part no.	No.of cores x cross section n x mm²	Outer-Ø ca.mm ± 10%	Copper weight kg/km	Cable weight approx. kg/km	AWG no.*)
31030D51020M05	2 x 0,5	4,8	9,6	34	20
31030D50031M05	3 g 0,5	5,1	14,4	41	20
31030D50041M05	4 g 0,5	5,5	19,2	50	20
31030D50051M05	5 g 0,5	6,3	24,0	63	20
31030D50071M05	7 g 0,5	6,8	33,6	78	20
31030D50121M05	12 g 0,5	9,1	57,6	139	20
31030D50141M05	14 g 0,5	9,6	67,2	160	20
31030D50181M05	18 g 0,5	10,8	86,4	199	20
31030D50251M05	25 g 0,5	12,5	120	269	20
31030D50341M05	34 g 0,5	14,9	163,2	377	20
31030D51020M07	2 x 0,75	5,2	14,4	42	19
31030D50031M07	3 g 0,75	5,5	21,6	51	19
31030D50041M07	4 g 0,75	6,2	28,8	66	19
31030D50051M07	5 g 0,75	6,8	36,0	80	19
31030D50071M07	7 g 0,75	7,6	43,2	94	19
31030D50121M07	12 g 0,75	9,9	86,4	177	19
31030D50181M07	18 g 0,75	12	129,6	261	19
31030D50341M07	34 g 0,75	16,5	245	493	19
31030D50371M07	37 g 0,75	16,5	266,4	509	19

GAALFLEX® CONTROL 500 H

acc. to CPR UE 305/11, EN 50575:2014 + A1:2016, E_{ca}

Halogen Free

ELETTROTEKKABEL® GAALFLEX® CONTROL 500 H, Eca



Part no.	No.of cores x cross section n x mm²	Outer-Ø ca.mm ± 10%	Copper weight kg/km	Cable weight approx. kg/km	AWG no.*)
31030D51020M10	2 x 1	5,5	19,2	50	18
31030D50031M10	3 g 1	6,1	28,8	64	18
31030D50041M10	4 g 1	6,6	38,4	78	18
31030D50051M10	5 g 1	7,2	48	95	18
31030D50071M10	7 g 1	8	57,6	117	18
31030D50101M10	10 g 1	8	67,2	124	18
31030D50121M10	12 g 1	10,4	96	194	18
31030D50161M10	16 g 1	10,7	115,2	209	18
31030D50181M10	18 g 1	12	153,6	277	18
31030D50251M10	25 g 1	12,7	172,8	313	18
31030D50341M10	34 g 1	14,9	240	433	18
31030D50371M10	37 g 1	17,7	326,4	601	18
31030D50411M10	41 g 1	17,7	355,2	622	18
31030D51020M15	2 x 1,5	6,3	28,8	67	16
31030D50031M15	3 g 1,5	6,7	43,2	83	16
31030D50041M15	4 g 1,5	7,5	57,6	107	16
31030D50051M15	5 g 1,5	8,2	72	131	16
31030D50071M15	7 g 1,5	9,1	100,8	170	16
31030D50121M15	12 g 1,5	12,1	172,8	297	16
31030D50181M15	18 g 1,5	14,4	259,2	428	16
31030D50251M15	25 g 1,5	16,8	360	590	16
31030D50341M15	34 g 1,5	20	489,6	817	16
31030D50371M15	37 g 1,5	20	532,8	848	16
31030D51020M25	2 x 2,5	7,7	48	104	14
31030D50031M25	3 g 2,5	8,2	72	130	14
31030D50041M25	4 g 2,5	9,1	96	166	14
31030D50051M25	5 g 2,5	10	120	204	14
31030D50071M25	7 g 2,5	11,1	168	265	14
31030D50121M25	12 g 2,5	15	288	470	14
31030D50181M25	18 g 2,5	17,9	432	687	14
31030D50251M25	25 g 2,5	20,9	600	943	14
31030D50341M25	34 g 2,5	24,9	816	1.312	14
31030D51020M40	2 x 4	9,2	76,8	153	12
31030D50031M40	3 g 4	9,7	115,2	194	12
31030D50041M40	4 g 4	10,9	153,6	248	12
31030D50051M40	5 g 4	12,1	192	310	12
31030D50071M40	7 g 4	13,4	268,8	404	12
31030D51020M60	2 x 6	10,8	115,2	220	10
31030D50031M60	3 g 6	11,5	172,8	280	10
31030D50041M60	4 g 6	12,8	230,4	358	10
31030D50051M60	5 g 6	14,3	288	448	10
31030D50071M60	7 g6	15,9	403,2	584	10
31030D50031M61	3 g 10	14,5	288	452	8
31030D50041M61	4 g 10	16,3	384	585	8
31030D50051M61	5 g 10	18,2	480	730	8
31030D50071M61	7 g 10	20	672	952	8
31030D50031M62	3 g 16	17	460,8	669	6
31030D50041M62	4 g 16	19	614,4	866	6
31030D50051M62	5 g 16	21,2	768	1.079	6
31030D50071M62	7 g 16	23,6	1075,2	1.424	6
31030D50041M63	4 g 25	23,7	960	1.345	4
31030D50051M63	5 g 25	26,6	1200	1.687	4
31030D50041M64	4 g 35	26,9	1344	1.812	2
31030D50051M64	5 g 35	30,2	1680	2.270	2
31030D50041M65	4 g 50	34,2	1920	2.746	1

Other dimensions and colours available on request.