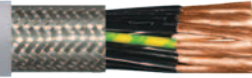


GAALFLEX® CONTROL 500 CH lean

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



ELETTROTEKKABEL® GAALFLEX® CONTROL 500 CH LEAN, ECA



Construction:

CONDUCTOR:	FLEXIBLE RED COPPER CONDUCTOR CL.5, ACC. TO IEC 60228, DIN VDE 0295
INSULATION:	HALOGEN-FREE COMPOUND TYPE T16
COLOUR CORES:	BLACK CORES WITH CONSECUTIVE NUMBERS ACC. TO EN 50334, GREEN-YELLOW FROM 3 CORES
STRANDING:	IN LAYERS
SCREEN:	TINNED COPPER BRAID
OUTER SHEATH:	GREY (RAL 7001) HALOGEN-FREE COMPOUND TYPE TM7 ACC. TO IEC 60092-353

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:	U ₀ /U 300/500 V
TEST VOLTAGE:	2 kV
TEMPERATURE RANGE	
FIXED LAYING :	- 40°C UP TO + 70°C
FLEXIBLE APPLICATION:	- 15°C UP TO + 70°C
MIN. BENDING RADIUS:	
FIXED LAYING :	6 x D
FLEXIBLE APPLICATION:	15 x D

Features:

GOOD EMC CRITICAL ENVIRONMENTS.
 ACC. TO CPR UE 305/11, EN 50575:2014 + A1:2016, ECA
 CLASSIFICATION (CEI UNEL 35016), EN 13501-6
 ROHS AND CE APPROVAL

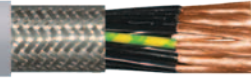


GAALFLEX® CONTROL 500 CH lean

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



ELETTROTEKKABEL® GAALFLEX® CONTROL 500 CH LEAN, 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	AWG no. *)
31090D51020M05	2 x 0,5	5,5	22,4	43,7	20
31090D50031M05	3 g 0,5	5,8	27,3	52,3	20
31090D50041M05	4 g 0,5	6,3	36,6	67,4	20
31090D50051M05	5 g 0,5	6,9	41,7	79,1	20
31090D50071M05	7 g 0,5	7,5	56,1	99,6	20
31090D50121M05	12 g 0,5	9,7	90,1	160,3	20
31090D50181M05	18 g 0,5	11,5	123,6	224,3	20
31090D50251M05	25 g 0,5	13,4	177,8	308,1	20
31090D51020M07	2 x 0,75	5,9	31,6	55,7	19
31090D50031M07	3 g 0,75	6,3	39	67,5	19
31090D50041M07	4 g 0,75	6,9	46,4	81,2	19
31090D50051M07	5 g 0,75	7,5	58,5	100,7	19
31090D50071M07	7 g 0,75	8,2	73,3	122,8	19
31090D50121M07	12 g 0,75	10,7	118,9	198,2	19
31090D50181M07	18 g 0,75	12,6	171,4	286	19
31090D50251M07	25 g 0,75	14,8	246,1	394,3	19
31090D51020M10	2 x 1	6,3	36,6	62,6	18
31090D50031M10	3 g 1	6,7	46,3	76,7	18
31090D50041M10	4 g 1	7,3	60,7	98,1	18
31090D50051M10	5 g 1	8	70,8	116,9	18
31090D50071M10	7 g 1	8,7	95,1	148,3	18
31090D50121M10	12 g 1	11,4	152,4	237,7	18
31090D50181M10	18 g 1	13,7	230,6	357,1	18
31090D50251M10	25 g 1	15,8	306,1	465,9	18
31090D51020M15	2 x 1,5	6,9	46,5	76,4	16
31090D50031M15	3 g 1,5	7,4	65,6	101	16
31090D50041M15	4 g 1,5	8,1	80,4	123,8	16
31090D50051M15	5 g 1,5	8,9	99,9	153,6	16
31090D50121M15	12 g 1,5	12,8	214,6	315	16
31090D50181M15	18 g 1,5	15,4	325,3	474,6	16
31090D50251M15	25 g 1,5	17,8	442,6	630,8	16
31090D51020M25	2 x 2,5	8,3	71	111,8	14
31090D50031M25	3 g 2,5	8,9	99,9	148,1	14
31090D50041M25	4 g 2,5	9,8	128,5	188,7	14
31090D50051M25	5 g 2,5	10,8	152,5	227,7	14
31090D50071M25	7 g 2,5	11,8	205,2	291,3	14
31090D50121M25	12 g 2,5	15,9	354,1	498,9	14
31090D50031M40	3 g 4	10,5	147,7	210,6	12
31090D50041M40	4 g 4	11,5	190,8	269,6	12
31090D50051M40	5 g 4	12,8	233,8	333,6	12
31090D50071M40	7 g 4	14,3	326,6	442,5	12
31090D50031M60	3 g 6	12,3	214,6	297,6	10
31090D50041M60	4 g 6	13,8	288,2	396	10
31090D50051M60	5 g 6	15,3	354,1	490,8	10
31090D50041M61	4 g 10	17,1	458,4	616,8	8
31090D50051M61	5 g 10	19,1	562,6	766,2	8
31090D50041M62	4 g 16	19,9	705,3	893,4	6
31090D50051M62	5 g 16	22,2	867,2	1111	6
31090D50041M63	4 g 25	24,6	1075,7	1358,5	4
31090D50041M64	4 g 35	27,9	1468	1803,1	2
31090D50041M65	4 g 50	35	2085,3	2663,6	1
31090D50041M66	4 g 70	40	2886,3	3579,1	2/0

Other dimensions and colours available on request.