GAALFLEX® CONTROL 1000 CY

PVC control cable. Inner sheath with overall copper screen, 0,6/1 kV



Construction:

CONDUCTOR:	FLEXIBLE RED COPPER CONDUCTOR CL. 5, ACC TO IEC 60228, DIN VDE 0295
INSULATION:	PVC TYPE TI1
COLOUR CORES:	BLACK CORES WITH CONSECUTIVE NUMBERS ACC. TO EN 50334, GREEN-YELLOW FROM 3 CORES
STRANDING:	IN LAYERS
INNER SHEATH:	PVC TYPE TM2
SCREEN:	TINNED COPPER BRAID
OUTER SHEATH:	BLACK (RAL 9005), PVC TYPE TM2,

Resistance:

FLAME RETARDANT ACC. TO:
EN 60332
IEC 60332-1-2

OIL RESISTANCE

Technical data:

NOMINAL VOLTAGE:	Uo/U 0,6/1 kV
TEST VOLTAGE:	4 kV
TEMPERATURE RANGE	
FIXED LAYING :	- 40°C UP TO + 80°C
FLEXIBLE INSTALLATION:	- 5°C UP TO + 70°C
MIN. BENDING RADIUS	
FIXED LAYING :	6 x D
FLEXIBLE INSTALLATION:	20 x D

Features:

UV RESISTANCE

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.*)
31290G71020M05	2 x 0,5	9,8	32,4	117	20
31290G70031M05	3 g 0,5	10,2	42,1	135	20
31290G70041M05	4 g 0,5	10,7	47,1	150	20
31290G70051M05	5 g 0,5	11,3	56,6	173	20
31290G70071M05	7 g 0,5	12	66,2	198	20
31290G70121M05	12 g 0,5	14,7	115,4	313	20
31290G70181M05	18 g 0,5	16,6	152,6	408	20
31290G70251M05	25 g 0,5	18,4	202,5	519	20
31290G71020M07	2 x 0,75	10,2	42,1	135	19
31290G70031M07	3 g 0,75	10,6	49,6	149	19
31290G70041M07	4 g 0,75	11,2	56,7	169	19
31290G70051M07	5 g 0,75	11,9	68,5	197	19
31290G70071M07	7 g 0,75	12,6	87,5	231	19
31290G70121M07	12 g 0,75	15,5	152,5	369	19
31290G70181M07	18 g 0,75	17,5	203,9	481	19
31290G70251M07	25 g 0,75	19,8	270,8	629	19
31290G71020M10	2 x 1	10,5	47,1	145	18
31290G70031M10	3 g 1	10,9	56,7	161	18
31290G70041M10	4 g 1	11,5	70,9	188	18
31290G70051M10	5 g 1	12,3	80,6	216	18
31290G70071M10	7 g 1	13	104,4	254	18
31290G70121M10	12 g 1	16,2	181,3	414	18
31290G70181M10	18 g 1	18,3	255,5	553	18
31290G70251M10	25 g 1	20,6	330,9	708	18

GAALFLEX® CONTROL 1000 CY

PVC control cable. Inner sheath with overall copper screen, 0,6/1 kV



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.*)
31290G71020M15	2 x 1,5	11,5	61,3	181	16
31290G70031M15	3 g 1,5	12	75,8	205	16
31290G70041M15	4 g 1,5	12,7	94,8	240	16
31290G70051M15	5 g 1,5	13,8	113,8	286	16
31290G70071M15	7 g 1,5	14,9	158,6	352	16
31290G70121M15	12 g 1,5	18,2	247,1	543	16
31290G70181M15	18 g1,5	20,9	350,1	740	16
31290G70251M15	25 g 1,5	23,5	467,3	960	16
31290G71020M25	2 x 2,5	12,7	85,2	233	14
31290G70031M25	3 g 2,5	13,4	109,2	269	14
31290G70041M25	4 g 2,5	14,5	154	335	14
31290G70051M25	5 g 2,5	15,6	186	398	14
31290G70071M25	7 g 2,5	16,7	234,1	473	14
31290G70121M25	12 g 2,5	20,8	379	757	14
31290G70181M25	18 g 2,5	24,1	547,7	1053	14
31290G70251M25	25 g 2,5	27,2	732,1	1373	14
31290G71020M40	2 x 4	14,1	118,7	299	12
31290G70031M40	3 g 4	15	173,1	365	12
31290G70041M40	4 g 4	16,1	219,6	440	12
31290G70051M40	5 g 4	17,3	266,5	521	12
31290G70071M40	7 g 4	18,8	351,4	644	12
31290G70121M40	12 g 4	23,5	568,1	1034	12
31290G71020M60	2 x 6	15,4	181,2	387	10
31290G70031M60	3 g 6	16,2	238,9	457	10
31290G70041M60	4 g 6	17,4	304,8	553	10
31290G70051M60	5 g 6	19	370,6	667	10
31290G70071M60	7 g 6	20,5	494	825	10
31290G70031M61	3 g 10	19,3	370,6	679	8
31290G70041M61	4 g 10	20,9	474,9	830	8
31290G70051M61	5 g 10	22,8	587,3	1010	8
31290G70071M61	7 g 10	24,8	787,7	1264	8
31290G70031M62	3 g 16	21,5	560	924	6
31290G70041M62	4 g 16	23,3	721,7	1136	6
31290G70051M62	5 g 16	25,6	891,9	1391	6
31290G70071M62	7 g 16	27,8	1207,4	1757	6
31290G70041M63	4 g 25	28,2	1092,3	1696	4
31290G70051M63	5 g 25	31,3	1348,7	2096	4
31290G70071M63	7 g 25	34,2	1845,3	2678	4
31290G70041M64	4 g 35	31,4	1492,8	2204	2
31290G70051M64	5 g 35	34,9	1853,6	2736	2

Other dimensions and colours available on request.