

GAALFLEX® CONTROL 1000 P

PUR control cable, 0,6/1 kV



ELETTROTEK KABEL® GAALFLEX® CONTROL 1000 P



Construction:

Conductor:	flexible red copper conductor Cl.5, acc.to IEC 60228
Insulation:	GAALTHERM® 585
Colour cores:	acc. to DIN VDE 0293-308, HD 308 S2 from 6 cores black cores with consecutive numbers acc. to EN 50334; green-yellow earth-wire from 3 cores
Outer Sheath:	orange (RAL 2004), GAALTHERM® 630 (other color on request)

Resistance:



Flame retardant and Self-extinguishing acc. to:
DIN VDE 0472 part 804
IEC 60332-1



Halogen-free acc. to:
IEC 60754-1



Corrosiveness of conflagration gases acc. to:
IEC 60754-2



Oil resistance acc. to:
IEC EN 60811-2-1



UV resistance acc.to:
HD 605 A1



Ozone resistant acc. to:
DIN VDE 0472 part 805

Technical data:

Nominal voltage:	0,6 / 1 kV
Test voltage:	3 kV
Temperature range:	
<i>Fixed installation:</i>	-40°C up to +90°C
<i>Flexible application:</i>	-25°C up to +80°C
Min. bending radius	
<i>Fixed laying:</i>	4 x d
<i>Flexible installation:</i>	12,5 x d

Features:

suitable for under-water environment, fresh and salt water (max. depth 1000 mt.)
abrasion and notch resistant
Matt and low adhesive surface
hydrolysis and microbe 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.*)
31280GGL010M65	1x 50	16,5	480	615	1
31280GGL010M66	1 x 70	17,4	672	860	2/0
31280GGL010M67	1 x 95	20,5	912	1010	3/0
31280GGL010M68	1x120	23	1152	1300	4/0
31280GGL010M69	1x150	25,5	1140	1600	250
31280GGL010M70	1 x 185	28	1776	1930	350
31280GGL010M71	1 x 240	31	2304	2525	450
31280GG3020M05	2 x 0,5	4,8	9,6	27	20
31280GG2031M05	3G0,5	5,1	14,4	33	20
31280GG2041M05	4G0,5	5,7	19,2	43	20
31280GG2051M05	5G0,5	6,3	24	52	20
31280GG0071M05	7G0,5	6,8	33,6	65	20
31280GG0121M05	12G0,5	8,9	57,6	112	20
31280GG0181M05	18G0,5	10,6	86,4	162	20
31280GG0251M05	25G0,5	12,5	120	225	20

CONTROL AND CONNECTION CABLES

GAALFLEX® CONTROL 1000 P

PUR control cable, 0,6/1 kV



ELETTROTEK KABEL® GAALFLEX® CONTROL 1000 P



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. *)
31280GG3020M07	2 x 0,75	5,4	14,4	36	19
31280GG2031M07	3 G 0,75	5,7	21,6	44	19
31280GG2041M07	4 G 0,75	6,2	28,8	55	19
31280GG2051M07	5 G 0,75	6,8	36	67	19
31280GG0070M07	7 G 0,75	7,4	50,4	85	19
31280GG0120M07	12 G 0,75	9,9	86,4	150	19
31280GG0180M07	18 G 0,75	11,8	129,6	218	19
31280GG0250M07	25 G 0,75	13,9	180	303	19
31280GG3020M10	2 x 1	5,7	19,2	43	18
31280GG2031M10	3 G 1	6,1	28,8	54	18
31280GG2041M10	4 G 1	6,6	38,4	67	18
31280GG2051M10	5 G 1	7,2	48	81	18
31280GG0071M10	7 G 1	8	67,2	106	18
31280GG0121M10	12 G 1	10,5	115,2	182	18
31280GG0161M10	16 G 1	12	153,6	243	18
31280GG0181M10	18 G 1	12,7	172,8	270	18
31280GG0251M10	25 G 1	14,7	240	368	18
31280GG3020M15	2 x 1,5	6,3	28,8	56	16
31280GG2031M15	3 G 1,5	6,7	43,2	72	16
31280GG2041M15	4 G 1,5	7,3	57,6	90	16
31280GG2051M15	5 G 1,5	8,2	72	113	16
31280GG0071M15	7 G 1,5	9,5	100,8	155	16
31280GG0081M15	8 G 1,5	10,8	115,2	191	16
31280GG0101M15	10 G 1,5	11,8	144	233	16
31280GG0121M15	12 G 1,5	12,8	172,8	274	16
31280GG0141M15	14 G 1,5	12,7	201,6	297	16
31280GG0161M15	16 G 1,5	13,6	230,4	340	16
31280GG0181M15	18 G 1,5	15,4	259,2	403	16
31280GG0201M15	20 G 1,5	15,4	288	430	16
31280GG0251M15	25 G 1,5	18	360	555	16
31280GG0301M15	30 G 1,5	18,3	432	626	16
31280GG3020M25	2 x 2,5	7,7	48	89	14
31280GG2031M25	3 G 2,5	8,2	72	113	14
31280GG2041M25	4 G 2,5	8,9	96	142	14
31280GG2051M25	5 G 2,5	10	120	178	14
31280GG0071M25	7 G 2,5	11,1	168	235	14
31280GG0121M25	12 G 2,5	14,8	288	410	14
31280GG3020M40	2 x 4	9,2	76,8	134	12
31280GG2031M40	3 G 4	9,7	115,2	171	12
31280GG2041M40	4 G 4	10,9	153,6	220	12
31280GG2051M40	5 G 4	12,1	192	273	12
31280GG0071M40	7 G 4	13,4	268,8	361	12
31280GG3020M60	2 x 6	10,8	115,2	191	10
31280GG2031M60	3 G 6	11,5	172,8	249	10
31280GG2041M60	4 G 6	12,8	230,4	318	10
31280GG2051M60	5 G 6	14,3	288	397	10
31280GG0071M60	7 G 6	15,9	403,2	527	10
31280GG2041M61	4 G 10	16,1	384	517	8
31280GG2051M61	5 G 10	18	480	646	8
31280GG0071M61	7 G 10	20	672	866	8
31280GG2031M62	3 G 16	17	460,8	608	6
31280GG2041M62	4 G 16	18,6	614,4	770	6
31280GG2051M62	5 G 16	21	768	969	6
31280GG2031M63	3 G 25	21,2	720	948	4
31280GG2041M63	4 G 25	23,5	960	1211	4
31280GG2051M63	5 G 25	26,6	1200	1536	4
31280GG2041M63	4 G 35	26,7	1344	1641	2
31280GG2051M63	5 G 35	30,2	1680	2079	2
31280GG2041M64	4 G 50	32,5	1920	2376	1
31280GG2051M64	5 G 50	36,8	2400	3025	1
31280GG2041M65	4 G 70	38,3	2688	3301	2/0
31280GG2051M65	5 G 70	41,1	3360	4031	2/0
31280GG2041M66	4 G 95	43,4	3648	4402	3/0
31280GG2051M66	5 G 95	49,1	4560	5594	3/0

Other dimension and colours available on request.