

POWER AND CONTROL CABLES

GAALFLEX® CONTROL 600

PVC control cable, IEC/DIN VDE 450/750 V, UL 600 V



ELETTROTEK KABEL® GAALFLEX® CONTROL 600



Construction:

Conductor:	flexible red copper conductor Cl.5, acc.to IEC 60228, DIN VDE 0295
Insulation:	PVC type T11 class 43 acc. to UL 1581
Colour cores:	black cores with consecutive numbers acc. to EN 50334, green-yellow from 3 cores
Stranding:	in layers
Outer sheath:	grey (RAL 7001) PVC type TM5, acc.to DIN VDE 0281 part 1 + HD 21.1 and class 43 acc. to UL 1581

Resistance:



Self-extinguishing and flame retardant acc. to:
DIN VDE 0482 part 265-2-1
EN 50265-2-1
IEC 60332-1-2,
DIN VDE 0482 part 265-2-5
EN 50265-2-5
IEC 60332-3C
UL VW-1, CSA FT1 FT2



Oil resistance:
acc. to DIN EN 50290-2-22 resp. VDE 0819-102, TM54

Technical data:

Nominal voltage:	IEC/DIN VDE UoU 450/750 V UL/CSA 600V
Test voltage:	3 kV acc.to DIN VDE 0281 part 2 + HD 21.2
Temperature range	DIN VDE UL/CSA
<i>Fixed laying:</i>	-40°C up to +70°C up to +90°C
<i>Flexible installation:</i>	+5°C up to +70°C up to +90°C
Min. bending radius	4 x d

Features:

small bending radius
on request black
UL recognized AWM style 2587 90°C 600 V
on request style 21179 105°C 600 V,
on request style 21216 90°C Oil 60°C 600V
CSA AWM I/II A/B 90°C 600 V FT1 FT2 CE

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. *)
31150F51020A20	2 x 0,5	5,8	9,6	45,4	20
31150F50031A20	3 G 0,5	6,2	14,4	54,4	20
31150F50041A20	4 G 0,5	6,7	19,2	65,3	20
31150F50051A20	5 G 0,5	7,3	24	78,5	20
31150F50061A20	6 G 0,5	8	28,8	94,4	20
31150F50071A20	7 G 0,5	8	33,6	97,8	20
31150F50081A20	8 G 0,5	9,3	38,4	127,5	20
31150F50091A20	9 G 0,5	10	43,2	142	20
31150F50101A20	10 G 0,5	10,2	48	150,1	20
31150F50121A20	12 G 0,5	10,5	57,6	164	20
31150F50141A20	14 G 0,5	11	67,2	183,2	20
31150F50161A20	16 G 0,5	11,6	76,8	205,6	20
31150F50181A20	18 G 0,5	12,6	86,4	234,6	20
31150F50191A20	19 G 0,5	12,6	91,2	238	20
31150F50211A20	21G 0,5	13,7	100,8	277,6	20
31150F50251A20	25 G 0,5	14,6	120	313,7	20
31150F50271A20	27 G 0,5	15,4	129,6	347,5	20
31150F50301A20	30 G 0,5	15,7	144	368,3	20
31150F50321A20	32 G 0,5	16,1	153,6	389,5	20
31150F50341A20	34 G 0,5	17,2	163,2	418,5	20
31150F50351A20	35 G 0,5	17,2	168	433,4	20
31150F50371A20	37 G 0,5	17,2	177,6	440,2	20
31150F50401A20	40 G 0,5	18,2	192	490,1	20
31150F50411A20	41 G 0,5	18,7	196,8	505,8	20
31150F50421A20	42 G 0,5	18,7	201,6	509,3	20
31150F50501A20	50 G 0,5	20,3	240	606	20
31150F50561A20	56 G 0,5	21,9	268,8	748,1	20
31150F50611A20	61 G 0,5	22,2	292,8	780,7	20

POWER AND CONTROL CABLES

GAALFLEX® CONTROL 600

PVC control cable, IEC/DIN VDE 450/750 V, UL 600 V



ELETTROTEK KABEL® GAALFLEX® CONTROL 600



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. *)
31150F51020A19	2 x 0,75	6,2	14,4	54,4	19
31150F50031A19	3 G 0,75	6,6	21,6	65,5	19
31150F50041A19	4 G 0,75	7,2	28,8	80,2	19
31150F50051A19	5 G 0,75	7,9	36	97,7	19
31150F50061A19	6 G 0,75	8,6	43,2	116,3	19
31150F50071A19	7 G 0,75	8,6	50,4	121,4	19
31150F50081A19	8 G 0,75	10,2	57,6	156,9	19
31150F50091A19	9 G 0,75	10,8	64,8	176,5	19
31150F50101A19	10 G 0,75	11	72	186,6	19
31150F50121A19	12 G 0,75	11,3	86,4	204,6	19
31150F50141A19	14 G 0,75	12,1	100,8	230,8	19
31150F50151A19	15 G 0,75	12,5	108	247,1	19
31150F50161A19	16 G 0,75	12,7	115,2	257,9	19
31150F50181A19	18 G 0,75	13,5	129,6	292	19
31150F50191A19	19 G 0,75	13,5	136,8	297,1	19
31150F50211A19	21 G 0,75	15	151,2	349,2	19
31150F50241A19	24 G 0,75	15,7	172,8	388,8	19
31150F50251A19	25 G 0,75	15,8	180	397,5	19
31150F50261A19	26 G 0,75	16,2	187,2	417,1	19
31150F50271A19	27 G 0,75	16,9	194,4	440,8	19
31150F50301A19	30 G 0,75	17,2	216	467,6	19
31150F50321A19	32 G 0,75	17,6	230,4	493,4	19
31150F50341A19	34 G 0,75	18,8	244,8	531,8	19
31150F50361A19	36 x 0,75	18,8	259,2	554,5	19
31150F50371A19	37 x 0,75	18,8	266,4	559,6	19
31150F50421A19	42 x 0,75	20,2	302,4	646	19
31150F50451A19	45 x 0,75	22	324	792,6	19
31150F50501A19	50 x 0,75	22,5	360	844,3	19
31150F50611A19	61 G 0,75	24	439,2	982,3	19
31150F51020A18	2 x 1	6,5	19,2	62,2	18
31150F50031A18	3 G 1	6,9	28,8	75,3	18
31150F50041A18	4 G 1	7,5	38,4	92,2	18
31150F50051A18	5 G 1	8,3	48,0	113,8	18
31150F50061A18	6 G 1	9	57,6	134,7	18
31150F50071A18	7 G 1	9	67,2	141,6	18
31150F50081A18	8 G 1	10,8	76,8	185,1	18
31150F50091A18	9 G 1	11,3	86,4	204,6	18
31150F50101A18	10 G 1	11,6	96,0	219,3	18
31150F50121A18	12 G 1	12,2	115,2	243,9	18
31150F50141A18	14 G 1	12,8	134,4	274,5	18
31150F50161A18	16 G 1	13,4	153,6	306	18
31150F50181A18	18 G 1	15,3	172,8	348,1	18
31150F50191A18	19 G 1	14,5	182,4	354,9	18
31150F50201A18	20 G 1	15,3	192	388,5	18
31150F50211A18	21 G 1	15,9	201,6	416,5	18
31150F50241A18	24 G 1	16,8	230,4	462,7	18
31150F50251A18	25 G 1	16,8	240	469,5	18
31150F50261A18	26 G 1	17,3	249,6	495,4	18
31150F50271A18	27 G 1	17,8	259,2	521,9	18
31150F50301A18	30 G 1	18,2	288	558,5	18
31150F50321A18	32 G 1	18,8	307,2	588,7	18
31150F50341A18	34 G 1	19,9	326,4	632,2	18
31150F50361A18	36 G 1	19,9	345,6	663,4	18
31150F50371A18	37 G 1	19,9	355,2	670,2	18
31150F50411A18	41 G 1	22	393,6	842,2	18
31150F50421A18	42 G 1	22	403,2	849	18
31150F50501A18	50 G 1	23,8	480	1000,2	18
31150F50561A18	56 G 1	25	537,6	1109,7	18
31150F50611A18	61 G 1	25,3	585,6	1161,6	18

POWER AND CONTROL CABLES

GAALFLEX® CONTROL 600

PVC control cable, IEC/DIN VDE 450/750 V, UL 600 V



ELETTROTEK KABEL® GAALFLEX® CONTROL 600



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. *)
31150F51020A16	2 x 1,5	7,1	28,8	85,8	16
31150F50031A16	3 G 1,5	7,5	43,2	105,3	16
31150F50041A16	4 G 1,5	8,2	57,6	129,4	16
31150F50051A16	5 G 1,5	9,1	72	159	16
31150F50061A16	6 G 1,5	10,1	86,4	190,6	16
31150F50071A16	7 G 1,5	10,1	100,8	201,1	16
31150F50081A16	8 G 1,5	12	115,2	259,5	16
31150F50091A16	9 G 1,5	12,7	129,6	290,7	16
31150F50101A16	10 G 1,5	12,9	144	310,4	16
31150F50111A16	11 G 1,5	13	158,4	324	16
31150F50121A16	12 G 1,5	13,4	172,8	347,2	16
31150F50141A16	14 G 1,5	14,2	201,6	391,3	16
31150F50161A16	16 G 1,5	15	230,4	440,2	16
31150F50181A16	18 G 1,5	15,9	259,2	498,1	16
31150F50191A16	19 G 1,5	15,9	273,6	508,6	16
31150F50201A16	20 G 1,5	17,1	288	558,4	16
31150F50211A16	21 G 1,5	17,7	302,4	597,9	16
31150F50241A16	24 G 1,5	18,7	345,6	668,2	16
31150F50251A16	25 G 1,5	18,8	360	678,7	16
31150F50261A16	26 G 1,5	19,3	374,4	788,4	16
31150F50271A16	27 G 1,5	19,8	388,8	828,9	16
31150F50301A16	30 G 1,5	20,2	432	880,7	16
31150F50321A16	32 G 1,5	21,3	460,8	927,8	16
31150F50341A16	34 G 1,5	22,5	489,6	997,2	16
31150F50371A16	37 G 1,5	22,5	532,8	1050,8	16
31150F50411A16	41 G 1,5	24,2	590,4	1197,1	16
31150F50421A16	42 G 1,5	24,2	604,8	1207,6	16
31150F50501A16	50 G 1,5	26,2	720	1429,3	16
31150F50561A16	56 G 1,5	27,8	806,4	1657,1	16
31150F50611A16	61 G 1,5	28,2	878,4	1745,2	16
31150F51020A14	2 x 2,5	8,1	48	99,8	14
31150F50031A14	3 G 2,5	8,6	72	126,3	14
31150F50041A14	4 G 2,5	9,4	96	157,5	14
31150F50051A14	5 G 2,5	10,6	120	194,2	14
31150F50071A14	7 G 2,5	11,6	168	250,3	14
31150F50081A14	8 G 2,5	13,8	192	315,8	14
31150F50091A14	9 G 2,5	14,8	216	354	14
31150F50101A14	10 G 2,5	15,1	240	380,7	14
31150F50121A14	12 G 2,5	15,6	288	431,5	14
31150F50141A14	14 G 2,5	16,6	336	489,7	14
31150F50161A14	16 G 2,5	17,5	384	552,6	14
31150F50181A14	18 G 2,5	18,8	432	624,6	14
31150F50241A14	24 G 2,5	22,2	576	836,8	14
31150F50251A14	25 G 2,5	22,2	600	854,3	14
31150F50341A14	34 G 2,5	26,0	816	1236,1	14
31150F51020A12	2 x 4	9,3	76,8	145,3	12
31150F50031A12	3 G 4	10,2	115,2	183,8	12
31150F50041A12	4 G 4	11,2	153,6	234,5	12
31150F50051A12	5 G 4	12,5	192	287,7	12
31150F50071A12	7 G 4	13,7	268,8	373,9	12
31150F50111A12	11 G 4	17,9	422,4	601,5	12
31150F50121A12	12 G 4	18,6	460,8	648,3	12
31150F51020A10	2 x 6	10,6	115,2	204,3	10
31150F50031A10	3 G 6	11,3	172,8	263,4	10
31150F50041A10	4 G 6	12,7	230,4	334,6	10
31150F50051A10	5 G 6	14,2	288	415	10
31150F50071A10	7 G 6	15,6	403,2	544,5	10
31150F51020A08	2 x 10	13,0	192	323,7	8
31150F50031A08	3 G 10	13,9	288	420,7	8
31150F50041A08	4 G 10	15,5	384	536,9	8
31150F50051A08	5 G 10	17,4	480	669,1	8
31150F50071A08	7 G 10	19,2	672	873,5	8

Other dimension and colours available on request.