GAALFLEX® CONTROL 600 CY Lean

PVC control cable with overall copper screen, UL 1000 V



Construction:

CONDUCTOR:	FLEXIBLE RED COPPER CONDUCTOR CL.5, ACC.TO IEC 60228, DIN VDE 0295
INSULATION:	GAALTHERM® 521
COLOUR CORES:	BLACK CORES WITH CONSECUTIVE NUMBERS ACC. TO EN 50334, GREEN-YELLOW FROM 3 CORES
STRANDING:	IN LAYERS
WRAPPING	PETP FOIL
SCREEN:	TINNED COPPER BRAID
OUTER SHEATH:	GREY (RAL 7001), GAALTHERM® 521

Resistance:

SELF-EXTINGUISHING AND FLAME RETARDANT ACC. TO:
DIN VDE 0472 PART 804 TEST METHOD B
IEC 60332-1-2,
IEC 60332-3/24, CEI 20-22 II
UL VW-1 AND CSA FT-1

OIL RESISTANCE:
ACC. TO DIN EN 50290-2-22 RESP. VDE 0819-102, TM54

Technical data:

NOMINAL VOLTAGE:	**UL/CSA** 1000 V
TEST VOLTAGE:	3 kV ACC. TO DIN VDE 0281 PART 2 + HD 21.2
TEMPERATURE RANGE	**UL/CSA**
FIXED LAYING :	- 40°C UP TO + 90°C
FLEXIBLE APPLICATION: (not-continuously movement)	- 5°C UP TO + 90°C
MIN. BENDING RADIUS	
FIXED LAYING :	6 x D
FLEXIBLE INSTALLATION: (not-continuously movement)	20 x D

Features:

HIGH MECHANICAL LOADING CAPACITY

SUITABLE IN DRY, DAMP AND WET ENVIRONEMENTS

NOMINAL VOLTAGE FOR IEC: 300/500 V

UL RECOGNIZED AWM STYLE 21179 90°C 1000 V, CSA AWM I/II A/B or STYLE 21179 105°C 1000 V, CSA AWM I/II A/B IDENTIFIED WITH "1" ON THE 5th NUMBER OF THE PART. NO or STYLE 2587 90°C 600 V IDENTIFIED WITH "0" ON THE 5th NUMBER OF THE PART. NO, AND "F" ON THE 6th NUMBER OF THE PART. NO

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.*)
31192H51020A20	2 x 0,5	5,6	23,7	47,1	20
31192H50031A20	3 g 0,5	5,9	28,6	54	20
31192H50041A20	4 g 0,5	6,3	38,3	67,8	20
31192H50051A20	5 g 0,5	6,9	43,5	78,6	20
31192H50071A20	7 g 0,5	7,4	58,2	97,4	20
31192H50121A20	12 g 0,5	9,3	92,1	149	20
31192H50181A20	18 g 0,5	11	125,9	210,3	20
31192H50251A20	25 g 0,5	12,7	164,5	273	20
31192H50301A20	30 g 0,5	13,8	214,3	337,6	20
31192H50341A20	34 g 0,5	15,1	233,4	381,1	20
31192H50371A20	37 g 0,5	15,1	247,8	398,6	20
31192H50411A20	41 g 0,5	16,1	275,7	450,2	20
31192H50421A20	42 g 0,5	16,1	280,5	457,2	20
31192H50501A20	50 g 0,5	17,6	327,6	526,8	20
31192H50611A20	61 g 0,5	18,4	380,6	608,5	20

GAALFLEX® CONTROL 600 CY Lean

PVC control cable with overall copper screen, UL 1000 V



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.*)
31192H51020A19	2 x 0,75	6	28,6	54,1	19
31192H50031A19	3 g 0,75	6,3	40,7	67,9	19
31192H50041A19	4 g 0,75	6,8	48,1	80,3	19
31192H50051A19	5 g 0,75	7,4	60,6	98,5	19
31192H50071A19	7 g 0,75	8	75,1	118,1	19
31192H50121A19	12 g 0,75	10,3	120,9	188,1	19
31192H50181A19	18 g 0,75	12,2	174	272,3	19
31192H50251A19	25 g 0,75	14,3	249,9	374,2	19
31192H50301A19	30 g 0,75	15,3	286,3	428,8	19
31192H50341A19	34 g 0,75	16,7	323,7	492,8	19
31192H50371A19	37 g 0,75	16,7	345,3	517,1	19
31192H50411A19	41 g 0,75	17,8	383	583	19
31192H50421A19	42 g 0,75	17,8	390,2	592,7	19
31192H50501A19	50 g 0,75	19,4	456,5	682,5	19
31192H50561A19	61 g 0,75	21	544,3	831	19
31192H51020A18	2 x 1	6,3	38,3	65	18
31192H50031A18	3 g 1	6,7	48,1	76,9	18
31192H50041A18	4 g 1	7,2	63	96,5	18
31192H50051A18	5 g 1	7,8	72,8	112,9	18
31192H50071A18	7 g 1	8,4	96,7	140,9	18
31192H50121A18	12 g 1	10,9	154,7	224,2	18
31192H50181A18	18 g 1	12,9	217,1	319,9	18
31192H50251A18	25 g 1	15,1	310,2	439,5	18
31192H50301A18	30 g 1	16,2	366,9	514,1	18
31192H50341A18	34 g 1	17,7	414,3	590,1	18
31192H50371A18	37 g 1	17,7	443,1	621	18
31192H50411A18	41 g 1	19,2	490,2	708,7	18
31192H50421A18	42 g 1	19,2	499,8	720,7	18
31192H50501A18	50 g 1	21,3	585,2	849,7	18
31192H50611A18	61 g 1	22,3	699,5	996,7	18
31192H51020A16	2 x 1,5	6,9	48,3	78,6	16
31192H50031A16	3 g 1,5	7,3	67,8	99,6	16
31192H50041A16	4 g 1,5	7,9	82,3	120,5	16
31192H50051A16	5 g 1,5	8,6	101,6	147,1	16
31192H50071A16	7 g 1,5	9,3	135,3	185,4	16
31192H50121A16	12 g 1,5	12,3	217,1	302,2	16
31192H50181A16	18 g 1,5	14,8	329,3	454	16
31192H50251A16	25 g 1,5	17	438,8	594,6	16
31192H50301A16	30 g 1,5	18,3	519,6	697,3	16
31192H50341A16	34 g 1,5	20	586,1	798,2	16
31192H50371A16	37 g 1,5	20	629,3	843,1	16
31192H50411A16	41 g 1,5	22	695,8	979,3	16
31192H50421A16	42 g 1,5	22	710,2	996,5	16
31192H50501A16	50 g 1,5	23,8	842,8	1145,6	16
31192H50611A16	61 g 1,5	24,9	1001,3	1342,9	16
31192H51020A14	2 x 2,5	8,1	72,8	111,2	14
31192H50031A14	3 g 2,5	8,6	101,6	141,8	14
31192H50041A14	4 g 2,5	9,3	130,5	178,8	14
31192H50051A14	5 g 2,5	10,4	154,5	218,8	14
31192H50071A14	7 g 2,5	11,3	207,5	278,4	14
31192H50121A14	12 g 2,5	15,2	358	476	14
31192H50181A14	18 g 2,5	17,9	519,6	692,7	14
31192H50251A14	25 g 2,5	21,3	705,2	949,3	14
31192H50341A14	34 g 2,5	24,7	938,8	1254,8	14
31192H51020A12	2 x 4	9,4	111,4	158	12
31192H50031A12	3 g 4	10,1	149,7	202,6	12
31192H50041A12	4 g 4	11,1	193	261,7	12
31192H50051A12	5 g 4	12,3	236,3	320,8	12
31192H50071A12	7 g 4	13,6	330,3	422,3	12
31192H51020A10	2 x 6	11	154,7	217,4	10
31192H50031A10	3 g 6	11,7	217,2	281,8	10
31192H50041A10	4 g 6	13,2	292	383,9	10
31192H50051A10	5 g 6	14,7	358,3	470,7	10
31192H50071A10	7 g 6	16,1	482,1	604,1	10

GAALFLEX® CONTROL 600 CY Lean

PVC control cable with overall copper screen, UL 1000 V



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.*)
31192H50031A08	3 g 10	15,3	358,3	467,3	8
31192H50041A08	4 g 10	16,9	462,9	616,3	8
31192H50051A08	5 g 10	18,9	576,6	763,6	8
31192H50031A06	3 g 16	17,6	548,4	674	6
31192H50041A06	4 g 16	19,5	711	890,5	6
31192H50051A06	5 g 16	22,2	882	1120,5	6
31192H50041A04	4 g 25	24,6	1082,8	1379,6	4
31192H50051A04	5 g 25	27,2	1340,4	1686,2	4
31192H50041A02	4 g 35	27,7	1484,4	1823,4	2
31192H50051A02	5 g 35	31,6	1885,6	2334,1	2
31192H50041A01	4 g 50	33,6	2139,3	2645,4	1
31192H50041A2C	4 g 70	38,8	2934,8	3571,9	2/0

Other dimension and colours available on request.