

GAMAFLEX 600-JZ GAMAFLEX 600-OZ

Контролен кабел с гъвкави Cu жила, с PVC - изолация и външна обвивка, с цифрова маркировка на жилата, с/ без жълто-зелено жило, за номинално напрежение 0.6/1 KV



Приложение

Като контролни и захранващи кабели във вериги на уреди, апарати, инсталации и устройства на металообработващи машини, транспортни съоръжения, поточни линии, техника за автоматично регулиране, работещи при номинални напрежения 0.6/1 kV.

Кабелите са приложими в суха, влажна и мокра среда, при нормални механични натоварвания. Те могат да се полагат на открито при фиксиран монтаж без ултравиолетова защита и само при спазване на температурния диапазон. Подходящи са за подвижно полагане, без постоянно повтарящи се движения, без натоварване на опън, както и за неподвижен монтаж.

Кабелите не са предназначени за директно полагане под земя и под вода

Технически данни

- произведен съгласно БДС EN 50525
- номинално напрежение U₀/U: 0.6 / 1 kV
- изпитвателно напрежение: 4 kV
- специфично обемно съпротивление на изолацията при 70 °C: min 20 GΩ x cm
- максимална температура на нагряване на токопроводимите жила: + 70 °C
- максимална температура на нагряване на токопроводимите жила. в режим на късо съединение за 5 s : +160 °C
- експлоатационни условия:
за подвижно полагане: - 15 °C** to +70 °C;
за неподвижно полагане : -40 °C to +80 °C;

** изпитване при ниска температура на огъване, удар и удължение в съответствие с EN 60811-504/-505/-506

- минимален радиус на огъване при подвижно приложение – 15 D при неподвижен монтаж – 4 D
- поведение при горене – устойчив на въздействието на пламък по БДС EN 60332-1-2
- UV устойчиви съгл. БДС EN 60068-2-9

Конструкция на кабела

- медни токопроводими жила клас 5 съгл. БДС EN 60228
- изолация: PVC компаунд тип T12 съгл. EN 50363-3
- външна обвивка: PVC компаунд марка TM2 съгласно EN 50363-4-1
- цвят на външната обвивка: черен RAL 9005

Цвят на изолацията на жилата - черни, с цифрова маркировка по EN 50334и жълто-зелено жило, изработено съгл. EN 60445

GAMAFLEX 600-JZ – всички жила черни, с цифрова маркировка и жълто-зелено жило във външния слой
GAMAFLEX 600-OZ всички жила черни, с цифрова маркировка

Брой и сечение на жилата	Външен диаметър	Тегло на медта	Тегло на кабела	Брой и сечение на жилата	Външен диаметър	Тегло на медта	Тегло на кабела
No x mm ²	mm	kg/km	kg/km	No x mm ²	mm	kg/km	kg/km
2 x 0,5	6,3	9,6	55	2 x 1,5	8,5	28,8	107
3 x 0,5	6,8	14,4	67	3 x 1,5	9,0	43,2	127
4 x 0,5	7,3	19,2	78	4 x 1,5	9,9	57,6	157
5 x 0,5	7,9	24,0	92	5 x 1,5	10,9	72,0	193
6 x 0,5	8,7	28,8	112	6 x 1,5	11,8	86,4	217

GAMAFLEX 600-JZ

GAMAFLEX 600-OZ

Брой и сечение на жилата	Външен диаметър	Тегло на медта	Тегло на кабела		Брой и сечение на жилата	Външен диаметър	Тегло на медта	Тегло на кабела
No x mm ²	mm	kg/km	kg/km		No x mm ²	mm	kg/km	kg/km
7 x 0,5	8,7	33,6	115		7 x 1,5	11,8	100,8	229
8 x 0,5	10,1	38,4	145		8 x 1,5	14,0	115,2	300
9 x 0,5	10,5	43,2	165		9 x 1,5	15,0	129,6	353
10 x 0,5	10,7	48,0	167		10 x 1,5	15,2	144,0	354
11 x 0,5	10,7	52,8	171		11 x 1,5	15,2	158,4	363
12 x 0,5	10,7	57,6	175		12 x 1,5	15,2	172,8	373
14 x 0,5	11,6	67,2	202		14 x 1,5	16,3	201,6	428
15 x 0,5	12,0	72,0	215		15 x 1,5	16,9	216,0	455
16 x 0,5	12,2	76,8	225		16 x 1,5	17,2	230,4	483
18 x 0,5	12,9	86,4	250		18 x 1,5	18,5	259,2	550
19 x 0,5	12,9	94,2	253		19 x 1,5	18,5	273,6	560
20 x 0,5	13,5	96,0	277		20 x 1,5	19,3	288,0	610
21 x 0,5	13,9	100,8	290		21 x 1,5	20,0	302,4	645
22 x 0,5	14,1	105,6	303		22 x 1,5	20,2	316,8	666
24 x 0,5	14,7	115,2	309		24 x 1,5	21,5	345,6	707
25 x 0,5	15,1	120,0	329		25 x 1,5	21,9	360,0	740
26 x 0,5	15,1	124,8	333		26 x 1,5	21,9	374,4	750
27 x 0,5	15,1	129,6	340		27 x 1,5	21,9	388,8	771
30 x 0,5	15,8	144,0	379		30 x 1,5	22,7	432,0	847
31 x 0,5	16,3	148,8	391		31 x 1,5	23,8	446,4	893
32 x 0,5	16,3	153,6	399		32 x 1,5	23,8	460,8	915
33 x 0,5	16,3	158,4	408		33 x 1,5	23,8	475,2	936
34 x 0,5	16,9	163,2	424		34 x 1,5	24,7	489,6	972
35 x 0,5	16,9	168,0	434		35 x 1,5	24,7	504,0	995
36 x 0,5	17,1	172,8	444		36 x 1,5	25,0	518,4	1018
37 x 0,5	17,1	177,6	447		37 x 1,5	25,0	532,8	1029
2 x 0,75	6,8	14,4	65		2 x 2,5	9,5	48	140
3 x 0,75	7,3	21,6	80		3 x 2,5	10,0	72	170
4 x 0,75	7,8	28,8	95		4 x 2,5	10,9	96	210
5 x 0,75	8,5	36,0	113		5 x 2,5	12,1	120	258
6 x 0,75	9,4	43,2	135		6 x 2,5	13,2	144	297
7 x 0,75	9,4	50,4	140		7 x 2,5	13,2	168	313
8 x 0,75	10,9	57,6	177		8 x 2,5	15,6	192	405
9 x 0,75	11,5	64,8	200		9 x 2,5	16,5	216	464
10 x 0,75	11,9	72,0	209		10 x 2,5	17,1	240	474
11 x 0,75	11,9	79,2	214		11 x 2,5	17,1	264	490
12 x 0,75	11,9	86,4	219		12 x 2,5	17,1	288	507
14 x 0,75	12,6	100,8	247		14 x 2,5	18,2	336	590
15 x 0,75	13,1	108,0	265		15 x 2,5	18,8	360	625
16 x 0,75	13,3	115,2	279		16 x 2,5	19,2	384	666
18 x 0,75	14,1	129,6	310		18 x 2,5	20,5	432	750
19 x 0,75	14,1	136,8	315		19 x 2,5	20,5	456	767
20 x 0,75	15,0	144,0	355		20 x 2,5	21,6	480	844
21 x 0,75	15,5	151,2	374		21 x 2,5	22,4	504	893
22 x 0,75	15,6	158,4	384		22 x 2,5	22,6	528	925
24 x 0,75	16,4	172,8	399		24 x 2,5	24,0	576	976
25 x 0,75	16,7	180,0	420		25 x 2,5	24,5	600	1027

GAMAFLEX 600-JZ

GAMAFLEX 600-OZ

Брой и сечение на жилата	Външен диаметър	Тегло на медта	Тегло на кабела		Брой и сечение на жилата	Външен диаметър	Тегло на медта	Тегло на кабела
No x mm ²	mm	kg/km	kg/km		No x mm ²	mm	kg/km	kg/km
26 x 0,75	16,7	187,2	425		26 x 2,5	24,5	624	1044
27 x 0,75	16,7	194,4	435		27 x 2,5	24,5	648	1076
30 x 0,75	17,3	216,0	477		30 x 2,5	25,3	720	1177
31 x 0,75	18,2	223,2	507		31 x 2,5	26,4	744	1230
32 x 0,75	18,2	230,4	519		32 x 2,5	26,4	768	1260
33 x 0,75	18,2	237,6	530		33 x 2,5	26,4	792	1292
34 x 0,75	18,9	244,8	553		34 x 2,5	27,4	816	1340
35 x 0,75	18,9	252,0	565		35 x 2,5	27,4	840	1370
36 x 0,75	19,1	259,2	575		36 x 2,5	27,7	864	1400
37 x 0,75	19,1	266,4	580		37 x 2,5	27,7	888	1419
2 x 1,0	7,3	19,2	77		2 x 4,0	11,3	77	207
3 x 1,0	7,7	28,8	92		3 x 4,0	11,9	115	250
4 x 1,0	8,3	38,4	110		4 x 4,0	13,2	154	315
5 x 1,0	9,3	48,0	137		5 x 4,0	14,7	192	393
6 x 1,0	10,0	57,6	155		6 x 4,0	16,0	230	443
7 x 1,0	10,0	67,2	163		7 x 4,0	16,0	269	470
8 x 1,0	11,6	76,8	207		8 x 4,0	19,1	307	617
9 x 1,0	12,4	86,4	240		9 x 4,0	20,1	346	770
10 x 1,0	12,7	96,0	247		10 x 4,0	21,4	384	733
11 x 1,0	12,7	105,6	253		11 x 4,0	21,4	422	759
12 x 1,0	12,7	115,2	260		12 x 4,0	21,4	461	785
14 x 1,0	13,5	134,4	297					
15 x 1,0	14,0	144,0	315		2 x 6,0	12,5	115	267
16 x 1,0	14,2	153,6	333		3 x 6,0	13,4	173	333
18 x 1,0	15,4	172,8	183		4 x 6,0	14,6	230	414
19 x 1,0	15,4	182,4	390		5 x 6,0	16,3	288	515
20 x 1,0	16,0	192,0	420		6 x 6,0	18,0	346	595
21 x 1,0	16,6	201,6	447		7 x 6,0	18,0	403	636
22 x 1,0	16,8	211,2	463					
24 x 1,0	17,8	230,4	487		2 x 10,0	15,8	192	424
25 x 1,0	18,2	240,0	515		3 x 10,0	16,8	288	525
26 x 1,0	18,2	249,6	523		4 x 10,0	18,6	384	666
27 x 1,0	18,2	259,2	535		5 x 10,0	20,7	480	828
30 x 1,0	18,8	288,0	585		6 x 10,0	22,6	576	929
31 x 1,0	19,5	297,6	606		7 x 10,0	22,6	672	989
32 x 1,0	19,5	307,2	620					
33 x 1,0	19,5	316,8	635		2 x 16,0	18,4	307	611
34 x 1,0	20,2	326,4	656		3 x 16,0	19,7	407	777
35 x 1,0	20,2	336,0	673		4 x 16,0	21,5	614	969
36 x 1,0	20,5	345,6	691		5 x 16,0	23,9	678	1202
37 x 1,0	20,5	355,2	698		6 x 16,0	26,3	922	1350
					7 x 16,0	26,3	1075	1462
					2 x 25,0	22,4	480	919
					3 x 25,0	23,7	720	1160
					4 x 25,0	26,2	960	1471
					5 x 25,0	29,1	1200	1818