GAMAFLEX-JZ 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 Uo/U 0,6 / 1 kV. Подходящи са за подвижно полагане, без постоянно повтарящи се движения, без натоварване на опън, както и за неподвижен монтаж. Кабелите са приложими в суха, влажна и мокра среда, при нормални механични натоварвания.

Технически данни

- произведен съгласно техническа спецификация ТС 03-30-04 А на ГАМАКАБЕЛ и БДС IEC 60502-1
- номинално напрежение Uo/U: 0,6 / 1 kV
- изпитвателно напрежение: 4 kV
- специфично обемно съпротивление на изолацията при 70 °C: min $0{,}010^{10}$ MΩ x km
- 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** до +70 °C; за неподвижно полагане: -40 °C до +80 °C
  ** изпитване в съответствие с EN 60811-1-4: огъване, удар и удължение при ниска температура
- монтаж при минимална температура : - 5 °C
- минимален радиус на огъване при монтаж : при подвижно приложение - 20 D; при неподвижен монтаж - 6 D (D - външен диаметър на кабела)
- UV – устойчиви съгл. БДС EN 60068-2-9
- поведение при горене - устойчив на въздействието на пламък по БДС IEC 60332-1
- цвят на обвивката: черен

Конструкция на кабела

- медни токопроводими жила клас 5 по БДС IEC 60228
- изолация: PVC пластификат марка PVC/A по БДС IEC 60502-1
- обвивка : PVC пластификат марка ST1 по БДС IEC 60502-1

Маркировка на изолацията на жилата съгласно БДС EN 50334

GAMAFLEX-JZ 0,6/1 kV - всички жила - черни, с цифрова маркировка и жълто-зелено жило във външния слой

Брой и сечение на жилата	Външен диаметър на кабела	Тегло мед	Тегло на кабела		Брой и сечение на жилата	Външен диаметър на кабела	Тегло мед	Тегло на кабела
бр. x мм^2	мм	кг/км	кг/км		бр. x мм^2	мм	кг/км	кг/км
2 x 0,5	8,1	9,6	87		2 x 1,5	10,2	28,8	148
3 x 0,5	8,4	14,4	98		3 x 1,5	10,6	43,2	171
4 x 0,5	9,0	19,2	115		4 x 1,5	11,4	57,6	205
5 x 0,5	9,6	24,0	135		5 x 1,5	12,3	72,0	247
6 x 0,5	10,3	28,8	153		6 x 1,5	13,3	86,4	277
7 x 0,5	10,3	33,6	158		7 x 1,5	13,3	100,8	288
8 x 0,5	11,6	38,4	196		8 x 1,5	15,3	115,2	364
9 x 0,5	12,0	43,2	217		9 x 1,5	16,0	129,6	408
10 x 0,5	12,0	48,0	205		10 x 1,5	16,0	144,0	388
11 x 0,5	12,0	52,8	215		11 x 1,5	16,0	158,4	411
12 x 0,5	12,3	57,6	228		12 x 1,5	16,5	172,8	441

GAMAKABEL

14 x 0,5	13,1	67,2	259		14 x 1,5	17,5	201,6	502
15 x 0,5	13,5	72,0	273		15 x 1,5	18,2	216,0	533
16 x 0,5	13,7	76,8	286		16 x 1,5	18,5	230,4	563
18 x 0,5	14,5	86,4	317		18 x 1,5	19,7	259,2	630
19 x 0,5	14,5	91,2	321		19 x 1,5	19,7	273,6	642
20 x 0,5	15,1	96,0	346		20 x 1,5	20,5	288,0	693
21 x 0,5	15,6	100,8	363		21 x 1,5	21,2	302,4	725
22 x 0,5	15,8	105,6	378		22 x 1,5	21,5	316,8	763
24 x 0,5	16,1	115,2	387		24 x 1,5	22,2	345,6	788
25 x 0,5	17,0	120,0	408		25 x 1,5	23,3	360,0	824
26 x 0,5	17,0	124,8	418		26 x 1,5	23,3	374,4	848
27 x 0,5	16,4	129,6	420		27 x 1,5	22,6	388,8	865
30 x 0,5	17,3	144,0	460		30 x 1,5	23,8	432,0	949
31 x 0,5	18,0	148,8	478		31 x 1,5	24,7	446,4	986
32 x 0,5	18,0	153,6	488		32 x 1,5	24,7	460,8	1010
33 x 0,5	18,0	158,4	498		33 x 1,5	24,7	475,2	1033
34 x 0,5	18,6	163,2	519		34 x 1,5	25,7	489,6	1073
35 x 0,5	18,6	168,0	529		35 x 1,5	25,7	504,0	1097
36 x 0,5	18,8	172,8	540		36 x 1,5	26,0	518,4	1127
37 x 0,5	18,8	177,6	545		37 x 1,5	26,0	532,8	1139
2 x 0,75	8,5	14,4	99		2 x 2,5	10,9	48,0	183
3 x 0,75	8,9	21,6	113		3 x 2,5	11,5	72,0	217
4 x 0,75	9,4	28,8	132		4 x 2,5	12,4	96,0	264
5 x 0,75	10,2	36,0	157		5 x 2,5	13,5	120,0	322
6 x 0,75	10,8	43,2	177		6 x 2,5	14,5	144,0	358
7 x 0,75	10,8	50,4	183		7 x 2,5	14,5	168,0	378
8 x 0,75	12,3	57,6	229		8 x 2,5	16,7	192,0	476
9 x 0,75	12,8	64,8	253		9 x 2,5	17,5	216,0	535
10 x 0,75	12,8	72,0	242		10 x 2,5	17,7	240,0	516
11 x 0,75	12,8	79,2	254		11 x 2,5	17,7	264,0	551
12 x 0,75	13,1	86,4	272		12 x 2,5	18,3	288,0	592
14 x 0,75	14,0	100,8	308		14 x 2,5	19,3	336,0	675
15 x 0,75	14,5	108,0	326		15 x 2,5	20,0	360,0	719
16 x 0,75	14,7	115,2	342		16 x 2,5	20,4	384,0	763
18 x 0,75	15,6	129,6	381		18 x 2,5	21,7	432,0	853
19 x 0,75	15,6	136,8	387		19 x 2,5	21,7	456,0	873
20 x 0,75	16,2	144,0	417		20 x 2,5	22,7	480,0	946
21 x 0,75	16,7	151,2	435		21 x 2,5	23,5	504,0	986
22 x 0,75	16,9	158,4	456		22 x 2,5	23,8	528,0	1040
24 x 0,75	17,3	172,8	470		24 x 2,5	24,8	576,0	1082
25 x 0,75	18,3	180,0	493		25 x 2,5	25,8	600,0	1127
26 x 0,75	18,3	187,2	506		26 x 2,5	25,8	624,0	1162
27 x 0,75	17,6	194,4	510		27 x 2,5	25,3	648,0	1193
30 x 0,75	18,6	216,0	561		30 x 2,5	26,4	720,0	1310
31 x 0,75	19,3	223,2	582		31 x 2,5	27,4	744,0	1359
32 x 0,75	19,3	230,4	594		32 x 2,5	27,4	768,0	1394
33 x 0,75	19,3	237,6	607		33 x 2,5	27,4	792,0	1429
34 x 0,75	20,0	244,8	632		34 x 2,5	28,5	816,0	1485
35 x 0,75	20,0	252,0	645		35 x 2,5	28,5	840,0	1520
36 x 0,75	20,3	259,2	661		36 x 2,5	28,9	864,0	1558
37 x 0,75	20,3	266,4	667		37 x 2,5	28,9	888,0	1578

GAMAKABEL

2 x 1,0	9,2	19,2	119		2 x 4,0	12,9	76,8	262
3 x 1,0	9,6	28,8	136		3 x 4,0	13,6	115,2	314
4 x 1,0	10,3	38,4	162		4 x 4,0	14,7	153,6	387
5 x 1,0	11,1	48,0	193		5 x 4,0	16,1	192,0	475
6 x 1,0	11,9	57,6	217		6 x 4,0	17,4	230,4	525
7 x 1,0	11,9	67,2	225		7 x 4,0	17,4	268,8	556
8 x 1,0	13,6	76,8	283		8 x 4,0	20,2	307,2	706
9 x 1,0	14,2	86,4	316		9 x 4,0	21,3	345,6	802
10 x 1,0	14,2	96,0	300		10 x 4,0	21,5	384,0	768
11 x 1,0	14,2	105,6	317		11 x 4,0	21,5	422,4	824
12 x 1,0	14,5	115,2	337		12 x 4,0	22,2	460,8	888
14 x 1,0	15,6	134,4	385					
15 x 1,0	16,1	144,0	407		2 x 6,0	14,1	115,2	331
16 x 1,0	16,3	153,6	430		3 x 6,0	14,9	172,8	402
18 x 1,0	17,3	172,8	478		4 x 6,0	16,2	230,4	501
19 x 1,0	17,3	182,4	486		5 x 6,0	17,7	288,0	620
20 x 1,0	18,1	192,0	526		6 x 6,0	19,3	345,6	685
21 x 1,0	18,7	201,6	550		7 x 6,0	19,3	403,2	731
22 x 1,0	18,9	211,2	576					
24 x 1,0	19,3	230,4	592		2 x 10,0	17,6	192,0	512
25 x 1,0	20,5	240,0	622		3 x 10,0	18,6	288,0	624
26 x 1,0	20,5	249,6	639		4 x 10,0	20,4	384,0	786
27 x 1,0	19,7	259,2	649		5 x 10,0	22,4	480,0	976
30 x 1,0	20,9	288,0	712		6 x 10,0	24,5	576,0	1063
31 x 1,0	21,7	297,6	742		7 x 10,0	24,5	672,0	1133
32 x 1,0	21,7	307,2	760					
33 x 1,0	21,7	316,8	776		2 x 16,0	20,2	307,2	765
34 x 1,0	22,5	326,4	805		3 x 16,0	21,3	406,8	927
35 x 1,0	22,5	336,0	822		4 x 16,0	23,3	614,4	1162
36 x 1,0	22,8	345,6	843		5 x 16,0	25,6	768,0	1448
37 x 1,0	22,8	355,2	851					
					2 x 25,0	23,8	480,0	1103
					3 x 25,0	25,3	720,0	1352
					4 x 25,0	27,7	960,0	1701
					5 x 25,0	30,8	1200,0	2148