

## GAMAFLEX 10-JZ H GAMAFLEX 10-OZ H



### 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  $U_0/U$  300/500 V. Кабелите са подходящи за обществени сгради, автомобилни паркове, климатични и хладилни инсталации, оборудване и други области с наличие на риск от пожар за хора, животни и имущество. Кабелите са приложими в суха, влажна и мокра среда, при нормални механични натоварвания. Те трябва да се полагат на открито с UV-защита и само при спазване на температурния диапазон.

### Технически данни

- произведен съгласно техническа спецификация TC 03-40-08 A на ГАМАКАБЕЛ и БДС HD 21.14
- номинално напрежение  $U_0/U$ : 300/500 V
- изпитвателно напрежение: 4 kV
- специфично обемно съпротивление на изолацията при 20 °C: min 20 G $\Omega$  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: -30 °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
- минимален радиус на огъване при монтаж :
  - при подвижно приложение: 15 D; • при неподвижно полагане : 4 D (D - външен диаметър на кабела)
- плътност на дима съгласно EN 50268 / IEC 61034
- корозионно действие на отделяните газове, съгласно EN 50267-2-2 / IEC 60754-2
- поведение при горене - устойчив на въздействието на огън по БДС IEC 60332-3, Категория B и IEC 60332-1
- цвят на външната обвивка: сив - RAL 7001

### Конструкция на кабела

- медни токопроводими жила клас 5 по БДС IEC 60228
- изолация: безхалогенен компаунд марка TI6 по БДС HD 21.14
- обвивка : безхалогенен компаунд марка TM7 по БДС HD 21.14
- LSOH – материал за изолация и обвивка Low Smoke Zero Halogen-free

Маркировка на изолацията на жилата съгласно БДС EN 50334

**GAMAFLEX 10-JZ H** - всички жила - черни, с цифрова маркировка и жълто-зелено жило във външния слой  
**GAMAFLEX 10-OZ H** - всички жила - черни, с цифрова маркировка

Брой и сечение на жилата	Диаметър на кабела	Тегло мед	Тегло на кабела
бр. x mm <sup>2</sup>	mm	kg/km	kg/km
2x0.5	4,7	9,6	31
3x0.5	4,9	14,4	37
4x0.5	5,3	19,2	46
5x0.5	6,0	24,0	57
6x0.5	6,5	28,8	65
7x0.5	6,5	33,6	69
8x0.5	7,7	38,4	90
9x0.5	8,1	43,2	102
10x0.5	8,2	48,0	110
11x0.5	8,2	52,8	114

12x0.5	8,2	57,6	118
14x0.5	9,0	67,2	134
15x0.5	9,4	72,0	142
16x0.5	9,5	76,8	150
18x0.5	10,1	86,4	172
19x0.5	10,1	91,2	176
20x0.5	10,8	96,0	191
21x0.5	11,1	100,8	207
22x0.5	11,3	105,6	216
24x0.5	12,0	115,2	225
25x0.5	12,1	120,0	236
26x0.5	12,1	124,8	240
27x0.5	12,1	129,6	247
30x0.5	12,6	144,0	275
31x0.5	13,3	148,8	286
32x0.5	13,3	153,6	292
33x0.5	13,3	158,4	299
34x0.5	13,8	163,2	317
35x0.5	13,8	168,0	324
36x0.5	14,0	172,8	330
37x0.5	14,0	177,6	334
2x0.75	5,1	14,4	39
3x0.75	5,4	21,6	48
4x0.75	6,1	28,8	62
5x0.75	6,7	36,0	75
6x0.75	7,2	43,2	89
7x0.75	7,2	50,4	95
8x0.75	8,6	57,6	121
9x0.75	9,3	64,8	138
10x0.75	9,5	72,0	144
11x0.75	9,5	79,2	150
12x0.75	9,5	86,4	155
14x0.75	10,1	100,8	182
15x0.75	10,7	108,0	194
16x0.75	10,9	115,2	205
18x0.75	11,8	129,6	235
19x0.75	11,8	136,8	241
20x0.75	12,3	144,0	259
21x0.75	12,7	151,2	281
22x0.75	12,8	158,4	290
24x0.75	13,7	172,8	304
25x0.75	14,0	180,0	326
26x0.75	14,0	187,2	331
27x0.75	14,0	194,4	340
30x0.75	14,4	216,0	372
31x0.75	15,1	223,2	388
32x0.75	15,1	230,4	397
33x0.75	15,1	237,6	407
34x0.75	15,7	244,8	430
35x0.75	15,7	252,0	440
36x0.75	15,9	259,2	449
37x0.75	15,9	266,4	454
2x1	5,4	19,2	45

3x1	5,7	28,8	58
4x1	6,5	38,4	71
5x1	7,1	48,0	88
6x1	7,9	57,6	104
7x1	7,9	67,2	111
8x1	9,4	76,8	143
9x1	9,9	86,4	161
10x1	10,1	96,0	173
11x1	10,1	105,6	180
12x1	10,1	115,2	187
14x1	11,0	134,4	213
15x1	11,3	144,0	233
16x1	11,6	153,6	246
18x1	12,4	172,8	278
19x1	12,4	182,4	285
20x1	13,2	192,0	314
21x1	13,7	201,6	329
22x1	13,9	211,2	344
24x1	14,7	230,4	367
25x1	14,9	240,0	384
26x1	14,9	249,6	391
27x1	14,9	259,2	403
30x1	15,5	288,0	441
31x1	16,3	297,6	465
32x1	16,3	307,2	477
33x1	16,3	316,8	488
34x1	16,9	326,4	510
35x1	16,9	336,0	521
36x1	17,1	345,6	533
37x1	17,1	355,2	540
2x1.5	6,1	28,8	61
3x1.5	6,5	43,2	77
4x1.5	7,0	57,6	97
5x1.5	7,9	72,0	119
6x1.5	8,6	86,4	137
7x1.5	8,6	100,8	152
8x1.5	10,5	115,2	193
9x1.5	11,0	129,6	219
10x1.5	11,5	144,0	236
11x1.5	11,5	158,4	247
12x1.5	11,5	172,8	257
14x1.5	12,2	201,6	291
15x1.5	12,7	216,0	318
16x1.5	12,9	230,4	335
18x1.5	13,9	259,2	377
19x1.5	13,9	273,6	388
20x1.5	14,7	288,0	426
21x1.5	15,3	302,4	448
22x1.5	15,4	316,8	474
24x1.5	16,2	345,6	497
25x1.5	16,7	360,0	531
26x1.5	16,7	374,4	542
27x1.5	16,7	388,8	558
30x1.5	17,3	432,0	608

31x1.5	18,1	446,4	640
32x1.5	18,1	460,8	656
33x1.5	18,1	475,2	672
34x1.5	18,8	489,6	701
35x1.5	18,8	504,0	717
36x1.5	19,3	518,4	734
37x1.5	19,3	532,8	744
2x2.5	7,6	48,0	97
3x2.5	8,0	72,0	123
4x2.5	9,0	96,0	157
5x2.5	9,8	120,0	193
6x2.5	10,9	144,0	224
7x2.5	10,9	168,0	242
8x2.5	13,0	192,0	316
9x2.5	13,9	216,0	357
10x2.5	14,3	240,0	383
11x2.5	14,3	264,0	401
12x2.5	14,3	288,0	419
14x2.5	15,4	336,0	486
15x2.5	16,2	360,0	519
16x2.5	16,4	384,0	549
18x2.5	17,7	432,0	623
19x2.5	17,7	456,0	641
20x2.5	18,5	480,0	709
21x2.5	19,4	504,0	742
22x2.5	19,6	528,0	787
24x2.5	20,8	576,0	825
25x2.5	21,2	600,0	878
26x2.5	21,2	624,0	896
27x2.5	21,2	648,0	924
30x2.5	22,1	720,0	1012
31x2.5	23,0	744,0	1061
32x2.5	23,0	768,0	1089
33x2.5	23,0	792,0	1117
34x2.5	24,0	816,0	1168
35x2.5	24,0	840,0	1196
36x2.5	24,3	864,0	1224
37x2.5	24,3	888,0	1242
2x4	8,6	76,8	138
3x4	9,3	115,2	176
4x4	10,7	153,6	229
5x4	11,4	192,0	285
6x4	12,6	230,4	325
7x4	12,6	268,8	354
8x4	15,2	307,2	453
9x4	16,3	345,6	523
10x4	16,9	384,0	556
11x4	16,9	422,4	585
12x4	16,9	460,8	613
2x6	10,6	115,2	203
3x6	11,2	172,8	260
4x6	12,5	230,4	335



5x6	13,9	288,0	419
6x6	15,4	345,6	484
7x6	15,4	403,2	528
2x10	15,0	192,0	420
3x10	15,9	288,0	517
4x10	17,9	384,0	644
5x10	19,7	480,0	799
6x10	21,7	576,0	859
7x10	21,7	672,0	929
2x16	16,8	307,2	598
3x16	18,0	460,8	744
4x16	19,9	614,4	948
5x16	22,3	768,0	1167
2x25	20,6	480,0	887
3x25	22,0	720,0	1117
4x25	24,4	960,0	1422
5x25	27,2	1200,0	1763