

GAMAFLEX 10-JZ GAMAFLEX 10-OZ



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. 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. Те трябва да се полагат на открито с UV-защита и само при спазване на температурния диапазон.

Технически данни

- произведен съгласно техническа спецификация TC 03-11-01 С на ГАМАКАБЕЛ
- номинално напрежение U_0/U : 300/500 V
- 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** 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 - 15 D; при неподвижен монтаж - 4 D (D - външен диаметър на кабела)
- поведение при горене - устойчив на въздействието на пламък по БДС IEC 60332-1
- цвят на външната обвивка: сив - RAL 7001
- сертификат - 

Конструкция на кабела

- медни токопроводими жила клас 5 по БДС IEC 60228
- изолация: PVC пластификат марка T12 по БДС HD 21.1
- обвивка : PVC пластификат марка TM2 по БДС HD 21.1

Маркировка на изолацията на жилата съгласно БДС EN 50334

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

Брой и сечение на жилата	Външен диаметър на кабела	Тегло на медта	Тегло на кабела		Брой и сечение на жилата	Външен диаметър на кабела	Тегло на медта	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	4,7	9,6	35		2 x 1,5	6,1	29	69
3 x 0,5	4,9	14,4	42		3 x 1,5	6,5	43	85
4 x 0,5	5,3	19	55		4 x 1,5	7,0	58	106
5 x 0,5	6,0	24	66		5 x 1,5	7,9	72	129
6 x 0,5	6,5	29	75		6 x 1,5	8,6	86	148
7 x 0,5	6,5	34	79		7 x 1,5	8,6	101	159
10 x 0,5	8,2	48	109		10 x 1,5	11,3	144	234
12 x 0,5	8,2	58	125		12 x 1,5	11,3	173	272

14 x 0,5	9,0	67	153		14 x 1,5	12,2	202	312
19 x 0,5	10,1	91	197		19 x 1,5	13,8	274	424
24 x 0,5	12,0	115	243		24 x 1,5	16,2	346	527
27 x 0,5	12,1	130	267		27 x 1,5	16,7	389	582
30 x 0,5	12,6	144	307		30 x 1,5	17,3	432	650
37 x 0,5	14,0	178	368		37 x 1,5	19,3	533	808
2 x 0,75	5,1	14,4	45		2 x 2,5	7,6	48	105
3 x 0,75	5,4	22	57		3 x 2,5	8,0	72	133
4 x 0,75	6,1	29	69		4 x 2,5	9,0	96	175
5 x 0,75	6,7	36	84		5 x 2,5	9,8	120	214
6 x 0,75	7,2	43	97		6 x 2,5	10,9	144	246
7 x 0,75	7,2	50	103		7 x 2,5	10,9	168	265
10 x 0,75	9,5	72	153		10 x 2,5	14,3	240	386
12 x 0,75	9,5	86	175		12 x 2,5	14,3	288	449
14 x 0,75	10,1	101	200		14 x 2,5	15,4	336	515
19 x 0,75	11,7	137	259		19 x 2,5	17,6	456	688
24 x 0,75	13,7	173	336					
27 x 0,75	13,8	194	369		2 x 4,0	8,6	77	150
30 x 0,75	14,4	216	405		3 x 4,0	9,3	115	195
37 x 0,75	15,9	266	487		4 x 4,0	10,4	154	261
					5 x 4,0	11,4	192	307
2 x 1,0	5,4	19,2	54		6 x 4,0	12,6	230	360
3 x 1,0	5,7	29	66		7 x 4,0	12,6	269	391
4 x 1,0	6,4	38	81					
5 x 1,0	7,0	48	98		2 x 6,0	10,5	115	224
6 x 1,0	7,9	58	113		3 x 6,0	11,1	173	287
7 x 1,0	7,9	67	121		4 x 6,0	12,3	230	367
10 x 1,0	10,1	96	179		5 x 6,0	13,8	288	460
12 x 1,0	10,1	115	206		6 x 6,0	15,2	346	537
14 x 1,0	10,9	134	235		7 x 6,0	15,2	403	583
19 x 1,0	12,4	182	306					
24 x 1,0	14,7	230	396		2 x 10,0	14,9	192	392
27 x 1,0	14,9	259	437		3 x 10,0	15,8	288	503
30 x 1,0	15,5	288	480		4 x 10,0	17,7	384	642
37 x 1,0	17,1	355	580					
					2 x 16,0	16,7	307	624
					3 x 16,0	17,9	461	785
					4 x 16,0	19,8	614	995
					2 x 25,0	20,5	480	943
					3 x 25,0	21,9	720	1186
					4 x 25,0	24,2	960	1506