

GAMAFLEX 40-JB GAMAFLEX 40-OB



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 ТС 03-14-02 А 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

Конструкция на кабела

- медни токопроводими жила клас 5 по БДС IEC 60228
- изолация: PVC пластификат марка TI2 по БДС HD 21.1
- обвивка : PVC пластификат марка TM2 по БДС HD 21.1
- **GAMAFLEX 40-OB** - без жълто-зелено жило
- **GAMAFLEX 40-JB** - с жълто-зелено жило във външния слой

Цвят на изолацията на жилата

- до 5 жила - цвят на жилата по БДС HD308 S2
- над 5 жила - цвят на жилата по ТС 03-14-02 А

бр. жила	Кабели без жълто-зелено жило	Кабели с жълто-зелено жило
2	кафяв, син	-
3	кафяв, черен, сив	жълто-зелен, син, кафяв
4	син, кафяв, черен, сив	жълто-зелен, кафяв, черен, сив
5	син, кафяв, черен, сив, черен	жълто-зелен, син, кафяв, черен, сив
6	бял, черен, син, кафяв, сив, червен	жълто-зелен, бял, черен, син, кафяв, сив
7	бял, черен, син, кафяв, сив, червен, виолетов	жълто-зелен, бял, черен, син, кафяв, сив, червен
8	бял, черен, син, кафяв, сив, червен, виолетов, розов	жълто-зелен, бял, черен, син, кафяв, сив, червен, виолетов
9	бял, черен, син, кафяв, сив, червен, виолетов, розов, оранжев	жълто-зелен, бял, черен, син, кафяв, сив, червен, виолетов, розов
10	-	жълто-зелен, бял, черен, син, кафяв, сив, червен, виолетов, розов, оранжев

Брой и сечение на жилата бр. x мм ²	Външен диаметър на кабела мм	Тегло мед кг/км	Тегло на кабела кг/км
2 x 0,5	4,7	9,6	35
3 x 0,5	4,9	14,4	42
4 x 0,5	5,3	19,2	55
5 x 0,5	6,0	24,0	66
6 x 0,5	6,5	28,8	75
7 x 0,5	6,5	33,6	79
8 x 0,5	7,7	38,4	100
9 x 0,5	8,1	43,2	114
10 x 0,5	8,2	48,0	109

2 x 0,75	5,1	14,4	45
3 x 0,75	5,4	21,6	57
4 x 0,75	6,1	28,8	69
5 x 0,75	6,7	36,0	84
6 x 0,75	7,2	43,2	97
7 x 0,75	7,2	50,4	103
8 x 0,75	8,6	57,6	130
9 x 0,75	9,3	64,8	159
10 x 0,75	9,5	72,0	153

2 x 1,0	5,4	19,2	54
3 x 1,0	5,7	28,8	66
4 x 1,0	6,5	38,4	81
5 x 1,0	7,1	48,0	98
6 x 1,0	7,9	57,6	113
7 x 1,0	7,9	67,2	121
8 x 1,0	9,4	76,8	162
9 x 1,0	9,9	86,4	182
10 x 1,0	10,1	96,0	278

2 x 1,5	6,1	28,8	69
3 x 1,5	6,5	43,2	85
4 x 1,5	7,0	57,6	106
5 x 1,5	7,9	72,0	129
6 x 1,5	8,6	86,4	148
7 x 1,5	8,6	100,8	159
8 x 1,5	10,5	115,2	211
9 x 1,5	11,0	129,6	239
10 x 1,5	11,5	144,0	234

Брой и сечение на жилата бр. x мм ²	Външен диаметър на кабела мм	Тегло мед кг/км	Тегло на кабела кг/км
2 x 2,5	7,6	48,0	105
3 x 2,5	8,0	72,0	133
4 x 2,5	9,0	96,0	175
5 x 2,5	9,8	120,0	214
6 x 2,5	10,9	144,0	246
7 x 2,5	10,9	168,0	265
8 x 2,5	13,0	192,0	346
9 x 2,5	13,9	216,0	393
10 x 2,5	14,3	240,0	386

2 x 4,0	8,6	76,8	150
3 x 4,0	9,3	115,2	195
4 x 4,0	10,7	153,6	244
5 x 4,0	11,4	192,0	307
6 x 4,0	12,6	230,4	360
7 x 4,0	12,6	268,8	391

2 x 6,0	10,6	115,2	224
3 x 6,0	11,2	172,8	287
4 x 6,0	12,5	230,4	367
5 x 6,0	13,9	288,0	460
6 x 6,0	15,4	345,6	537
7 x 6,0	15,4	403,2	583

2 x 10,0	15,0	192,0	392
3 x 10,0	15,9	288,0	503
4 x 10,0	17,9	384,0	642

2 x 16,0	16,8	307,2	626
3 x 16,0	18,0	460,8	785
4 x 16,0	19,9	614,4	995

2 x 25,0	20,6	480,0	943
3 x 25,0	22,0	720,0	1186
4 x 25,0	24,4	960,0	1506

* GAMAFLEX 40-OB се изпълнява до 9 жила