

GAMAFLEX 25-JZ CY GAMAFLEX 25-OZ CY



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 03-17-02 A 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 - 20 D; при неподвижен монтаж - 6 D (D - външен диаметър на кабела)
- поведение при горене - устойчив на въздействието на пламък по БДС IEC 60332-1
- цвят на външната обвивка: сив RAL7001 или друг по желание

Конструкция на кабела

- медни токопроводими жила клас 5 по БДС IEC 60228
- изолация: PVC пластификат марка T12 по БДС HD 21.1
- обвиване с полиестерно фолио
- екран: медна калайдисана оплетка с плътност 85±5%
- обвивка : PVC пластификат марка TM2 по БДС HD 21.1

Маркировка на изолацията на жилата съгласно БДС EN 50334

- GAMAFLEX 25-JZ CY - всички жила - черни, с цифрова маркировка и жълто-зелено жило във външния слой
- GAMAFLEX 25-OZ CY - всички жила - черни, с цифрова маркировка

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	6,1	36,0	51		2 x 1,5	8,1	65,0	87
3 x 0,5	6,3	43,0	60		3 x 1,5	8,6	82,0	112
4 x 0,5	6,9	49,0	74		4 x 1,5	9,2	100,0	136
5 x 0,5	7,5	57,0	86		5 x 1,5	10,1	119,0	167
7 x 0,5	8,2	69,0	109		7 x 1,5	10,9	154,0	207
12 x 0,5	10,3	104,0	168		12 x 1,5	14,1	268,0	335
18 x 0,5	12,2	141,0	234		18 x 1,5	17,2	373,0	509
25 x 0,5	14,4	211,0	316		25 x 1,5	20,3	530,0	678



2 x 0,75	6,7	43,0	63		2 x 2,5	9,7	91,0	127
3 x 0,75	7,0	52,0	77		3 x 2,5	10,4	118,0	166
4 x 0,75	7,6	61,0	92		4 x 2,5	11,1	147,0	205
5 x 0,75	8,4	72,0	113		5 x 2,5	12,4	176,0	253
7 x 0,75	9,0	89,0	137		7 x 2,5	13,6	253,0	324
12 x 0,75	11,6	138,0	218		12 x 2,5	17,8	430,0	546
18 x 0,75	13,7	211,0	310		18 x 2,5	21,6	647,0	826
25 x 0,75	16,4	280,0	433					
2 x 1,0	7,0	51,0	71					
3 x 1,0	7,2	62,0	86					
4 x 1,0	7,8	74,0	104					
5 x 1,0	8,7	88,0	128					
7 x 1,0	9,3	112,0	157					
12 x 1,0	12,1	185,0	252					
18 x 1,0	14,4	268,0	365					
25 x 1,0	17,0	354,0	501					