

GAMAFLEX 40-JB CY GAMAFLEX 40-OB 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 ТС 03-15-02 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 G Ω 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: прозрачен

Конструкция на кабела

- медни токопроводими жила клас 5 по БДС IEC 60228
- изолация: PVC пластификат марка TI2 по БДС HD 21.1
- вътрешна обвивка: PVC пластификат марка TM2 по БДС HD 21.1
- екран: медна калайдисана оплетка с плътност 85 \pm 5%
- обвивка : PVC пластификат марка TM2 по БДС HD 21.1
- **GAMAFLEX 40-JB CY** - с жълто-зелено защитно жило
- **GAMAFLEX 40-OB CY** - без жълто-зелено защитно жило

Цвят на изолацията на жилата

- до 5 жила - цвят на жилата по БДС HD308 S2
- над 5 жила - цвят на жилата по ТС 03-15-02 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	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	6,9	41,0	75		2 x 2,5	9,8	112,0	157
3 x 0,5	7,1	45,5	83		3 x 2,5	10,4	146,0	204
4 x 0,5	7,7	55,0	99		4 x 2,5	11,2	167,0	233
5 x 0,5	8,2	66,0	112		5 x 2,5	12,4	200,0	283
6 x 0,5	8,9	73,0	135		6 x 2,5	13,5	248,0	342
7 x 0,5	8,9	81,0	140		7 x 2,5	13,5	288,0	403
10 x 0,5	10,6	115,0	172		10 x 2,5	16,9	402,0	563
2 x 0,75	7,5	46,0	86		2 x 4,0	11,0	160,0	220
3 x 0,75	7,8	57,9	100		3 x 4,0	11,9	220,0	298
4 x 0,75	8,3	64,0	115		4 x 4,0	12,8	294,0	415
5 x 0,75	9,1	77,4	130		5 x 4,0	14,0	328,0	480
6 x 0,75	9,6	89,0	160		6 x 4,0	15,2	360,0	552
7 x 0,75	9,6	102,0	161		7 x 4,0	15,2	388,0	610
10 x 0,75	12,1	140,0	279					
					2 x 6,0	12,9	195,0	273
2 x 1,0	7,8	56,0	98		3 x 6,0	13,7	270,0	378
3 x 1,0	8,1	65,3	111		4 x 6,0	14,9	361,0	568
4 x 1,0	8,6	78,1	130		5 x 6,0	16,4	441,0	686
5 x 1,0	9,4	89,4	153		6 x 6,0	18,2	510,0	760
6 x 1,0	10,1	112,0	208		7 x 6,0	18,2	542,0	810
7 x 1,0	10,1	126,0	221					
10 x 1,0	12,7	166,0	280		2 x 10,0	17,0	330,0	510
					3 x 10,0	18,5	475,0	640
2 x 1,5	8,3	66,0	140		4 x 10,0	20,2	558,0	735
3 x 1,5	8,9	83,0	163					
4 x 1,5	9,4	100,0	178		2 x 16,0	29,4	502,0	680
5 x 1,5	10,1	125,0	211		3 x 16,0	20,6	672,0	868
6 x 1,5	11,0	154,0	290		4 x 16,0	22,5	910,0	1200
7 x 1,5	11,0	163,0	310					
10 x 1,5	13,9	211,0	349		2 x 25,0	23,0	750,0	960
					3 x 25,0	24,6	1020,0	1350

* GAMAFLEX 40-OB CY се изпълнява с до 9 жила.