GAMAFLEX 10-JZ CY
GAMAFLEX 10-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 Uo/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 03-12-01 В на ГАМАКАБЕЛ
- номинално напрежение Uo/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: прозрачен
- сертификат - VDE

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±5%
- обвивка : PVC пластификат марка TM2 по БДС HD 21.1

Маркировка на изолацията на жилата съгласно БДС EN 50334

GAMAFLEX 10-JZ CY - всички жила - черни, с цифрова маркировка и жълто-зелено жило във външния слой
GAMAFLEX 10-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	6,9	41,0	75		2 x 1,5	8,3	66,0	140
3 x 0,5	7,1	45,5	83		3 x 1,5	8,9	83,0	163
4 x 0,5	7,7	55,0	99		4 x 1,5	9,4	100,0	178
5 x 0,5	8,2	66,0	112		5 x 1,5	10,1	125,0	211
6 x 0,5	8,9	73,0	135		6 x 1,5	11,0	154,0	290
7 x 0,5	8,9	81,0	140		7 x 1,5	11,0	163,0	310
10 x 0,5	10,6	115,0	172		10 x 1,5	13,9	211,0	349

GAMAKABEL

12 x 0,5	10,6	138,5	202		12 x 1,5	13,9	280,0	393
14 x 0,5	11,2	146,0	218		14 x 1,5	14,8	299,0	482
19 x 0,5	12,7	195,0	284		19 x 1,5	16,5	427,0	598
24 x 0,5	14,4	237,0	402		24 x 1,5	19,2	520,0	729
27 x 0,5	14,7	247,0	464		27 x 1,5	19,7	549,0	772
30 x 0,5	15,2	297,0	429		30 x 1,5	20,5	570,0	825
37 x 0,5	16,6	352,0	512		37 x 1,5	22,3	763,0	1080
2 x 0,75	7,5	46,0	86		2 x 2,5	9,8	112,0	157
3 x 0,75	7,8	57,9	100		3 x 2,5	10,4	146,0	204
4 x 0,75	8,3	64,0	115		4 x 2,5	11,2	167,0	233
5 x 0,75	9,1	77,4	130		5 x 2,5	12,4	200,0	283
6 x 0,75	9,6	89,0	160		6 x 2,5	13,5	248,0	342
7 x 0,75	9,6	102,0	161		7 x 2,5	13,5	288,0	403
10 x 0,75	12,1	140,0	179		10 x 2,5	16,9	402,0	563
12 x 0,75	12,1	177,0	247		12 x 2,5	16,9	477,3	668
14 x 0,75	12,7	192,0	269		14 x 2,5	18,4	518,0	725
19 x 0,75	14,2	250,0	348		19 x 2,5	20,7	625,0	845
24 x 0,75	16,3	298,0	448					
27 x 0,75	16,6	336,0	470		2 x 4,0	11,0	160,0	220
30 x 0,75	17,0	378,0	520		3 x 4,0	11,9	220,0	298
37 x 0,75	19,1	452,0	625		4 x 4,0	12,8	294,0	415
					5 x 4,0	14,0	328,0	480
2 x 1,0	7,8	56,0	98		6 x 4,0	15,2	360,0	552
3 x 1,0	8,1	65,3	111		7 x 4,0	15,2	388,0	610
4 x 1,0	8,6	78,1	130					
5 x 1,0	9,4	89,4	153		2 x 6,0	12,9	195,0	273
6 x 1,0	10,1	112,0	208		3 x 6,0	13,7	270,0	378
7 x 1,0	10,1	126,0	221		4 x 6,0	14,9	361,0	568
10 x 1,0	12,7	166,0	280		5 x 6,0	16,4	441,0	686
12 x 1,0	12,7	188,1	335		6 x 6,0	18,2	510,0	760
14 x 1,0	13,5	215,0	406		7 x 6,0	18,2	452,0	810
19 x 1,0	15,0	297,0	552					
24 x 1,0	17,1	362,0	618		2 x 10,0	17,0	330,0	510
27 x 1,0	17,3	414,0	700		3 x 10,0	18,5	475,0	640
30 x 1,0	18,5	452,0	774		4 x 10,0	20,2	558,0	735
37 x 1,0	20,1	550,0	948					
					2 x 16,0	19,4	502,0	680
					3 x 16,0	20,6	672,0	868
					4 x 16,0	22,5	910,0	1200
					2 x 25,0	23,0	750,0	960
					3 x 25,0	24,6	1020,0	1350