GAMAFLEX-YCY 0,6/1 kV



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 0,6 / 1 kV. 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 03-30-04 А на ГАМАКАБЕЛ и БДС IEC 60502-1
- номинално напрежение Uo/U: 0,6 / 1 kV
- изпитвателно напрежение: 4 kV
- специфично обемно съпротивление на изолацията при 70 °C: min $0{,}010^{10}$ MΩ x km
- 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 обвивката: сив или черен

Конструкция на кабела

- медни токопроводими жила клас 5 по БДС IEC 60228
- изолация: PVC пластификат марка PVC/A по БДС IEC 60502-1
- вътрешна обвивка: PVC пластификат
- екран: медна калайдисана оплетка с плътност 85±5%
- обвивка : PVC пластификат марка ST1 по БДС IEC 60502-1

Маркировка на изолацията на жилата съгласно БДС EN 50334

GAMAFLEX-YCY 0,6/1 kV - всички жила - черни, с цифрова маркировка и жълто-зелено жило във външния слой

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	10,2	41,9	145		2 x 1,5	12,3	73,1	219
3 x 0,5	10,5	48,7	157		3 x 1,5	12,8	90,6	245
4 x 0,5	11,0	56,0	175		4 x 1,5	13,5	109	279
5 x 0,5	11,7	64,2	199		5 x 1,5	14,4	129	321
6 x 0,5	12,3	72,0	218		6 x 1,5	15,4	149	357
7 x 0,5	12,3	76,8	221		7 x 1,5	15,4	164	367
8 x 0,5	13,6	88,2	266		8 x 1,5	17,4	189	455
9 x 0,5	14,1	95,9	291		9 x 1,5	18,1	208	502
10 x 0,5	14,3	101	294		10 x 1,5	18,4	224	508
11 x 0,5	14,3	106	297		11 x 1,5	18,4	239	517

GAMAKABEL

12 x 0,5	14,3	111	300		12 x 1,5	18,4	254	527
14 x 0,5	15,0	124	331		14 x 1,5	19,6	316	611
15 x 0,5	15,4	131	347		15 x 1,5	20,2	336	644
16 x 0,5	15,6	137	361		16 x 1,5	20,5	352	674
18 x 0,5	16,3	150	392		18 x 1,5	21,7	390	749
19 x 0,5	16,3	155	395		19 x 1,5	21,7	405	759
20 x 0,5	16,8	163	422		20 x 1,5	22,5	426	817
21 x 0,5	17,3	170	444		21 x 1,5	23,2	446	861
22 x 0,5	17,5	176	458		22 x 1,5	23,4	462	884
24 x 0,5	18,1	189	470		24 x 1,5	24,4	498	915
25 x 0,5	18,6	220	509		25 x 1,5	24,9	518	961
26 x 0,5	18,6	225	512		26 x 1,5	24,9	533	971
27 x 0,5	18,6	230	521		27 x 1,5	24,9	548	992
30 x 0,5	19,1	247	557					
31 x 0,5	19,7	256	579		2 x 2,5	13,1	95,2	258
32 x 0,5	19,7	261	588		3 x 2,5	13,6	122	292
33 x 0,5	19,7	266	596		4 x 2,5	14,5	151	341
34 x 0,5	20,3	275	619		5 x 2,5	15,5	180	396
35 x 0,5	20,3	280	628		6 x 2,5	16,5	209	438
36 x 0,5	20,5	286	640		7 x 2,5	16,5	233	454
37 x 0,5	20,5	291	643		8 x 2,5	19,0	295	587
					9 x 2,5	19,9	325	654
2 x 0,75	10,7	50,0	163		10 x 2,5	20,5	353	671
3 x 0,75	11,1	58,6	179		11 x 2,5	20,5	377	687
4 x 0,75	11,6	68,4	199		12 x 2,5	20,5	401	703
5 x 0,75	12,3	79,2	225		14 x 2,5	21,3	455	781
6 x 0,75	13,0	89,9	248		15 x 2,5	22,0	484	827
7 x 0,75	13,0	97,1	253		16 x 2,5	22,4	511	874
8 x 0,75	14,5	112	309		18 x 2,5	23,6	566	964
9 x 0,75	15,0	122	335		19 x 2,5	23,6	590	980
10 x 0,75	15,3	131	343					
11 x 0,75	15,3	138	347		2 x 4,0	14,9	133	343
12 x 0,75	15,3	145	352		3 x 4,0	15,5	175	392
14 x 0,75	16,0	163	388		4 x 4,0	16,6	219	464
15 x 0,75	16,5	173	410		5 x 4,0	17,9	264	547
16 x 0,75	16,7	181	426		6 x 4,0	19,4	336	628
18 x 0,75	17,5	200	465		7 x 4,0	19,4	374	654
19 x 0,75	17,5	207	470		8 x 4,0	22,3	433	824
20 x 0,75	18,1	217	505		9 x 4,0	23,3	478	919
21 x 0,75	18,9	253	555		10 x 4,0	24,4	524	949
22 x 0,75	19,0	262	565		11 x 4,0	24,4	562	974
24 x 0,75	19,8	281	589		12 x 4,0	24,4	600	1000
25 x 0,75	20,1	291	611					
26 x 0,75	20,1	298	616		2 x 6,0	16,1	178	415
27 x 0,75	20,1	305	628		3 x 6,0	16,8	239	484
30 x 0,75	20,7	331	676		4 x 6,0	18,0	303	577
31 x 0,75	21,4	343	704		5 x 6,0	19,7	396	709
32 x 0,75	21,4	350	715		6 x 6,0	21,2	463	789
33 x 0,75	21,4	357	727		7 x 6,0	21,2	521	828
34 x 0,75	22,0	369	750					
35 x 0,75	22,0	376	762		2 x 10,0	19,2	296	609
36 x 0,75	22,3	385	781		3 x 10,0	20,2	399	722
37 x 0,75	22,3	392	786		4 x 10,0	21,8	506	871

GAMAKABEL

					5 x 10,0	23,7	616	1044
2 x 1,0	11,1	56,2	177					
3 x 1,0	11,5	67,8	195		2 x 16,0	20,8	422	772
4 x 1,0	12,1	80,5	220		3 x 16,0	21,9	584	936
5 x 1,0	12,9	94,4	253		4 x 16,0	23,7	750	1146
6 x 1,0	13,6	107	277					
7 x 1,0	13,6	117	284		2 x 25,0	24,3	619	1087
8 x 1,0	15,2	135	347					
9 x 1,0	15,8	148	380					
10 x 1,0	16,1	159	388					
11 x 1,0	16,1	168	394					
12 x 1,0	16,1	178	401					
14 x 1,0	16,9	201	444					
15 x 1,0	17,4	214	468					
16 x 1,0	17,6	224	488					
18 x 1,0	18,7	274	555					
19 x 1,0	18,7	283	562					
20 x 1,0	19,4	298	606					
21 x 1,0	19,9	311	633					
22 x 1,0	20,2	322	657					
24 x 1,0	21,0	347	680					
25 x 1,0	21,3	359	705					
26 x 1,0	21,3	368	712					
27 x 1,0	21,3	378	726					
30 x 1,0	21,9	411	781					
31 x 1,0	22,7	426	816					
32 x 1,0	22,7	436	831					
33 x 1,0	22,7	445	845					
34 x 1,0	23,4	460	875					
35 x 1,0	23,4	470	889					
36 x 1,0	23,7	482	911					
37 x 1,0	23,7	491	918					