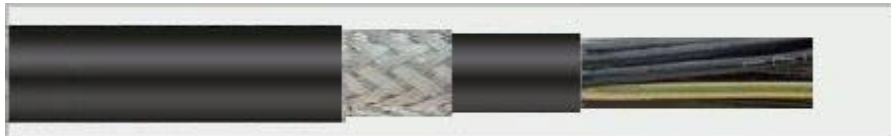


GAMAFLEX 600-JZ YCY GAMAFLEX 600-OZ YCY

Контролен кабел с гъвкави Cu жила, с PVC – изолация, вътрешна и външна обвивка, с цифрова маркировка на жилата, с/ без жълто-зелено жило, екран от калайдисани медни жила, за номинално напрежение 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 0.6/1 kV

Кабелите са приложими в суха, влажна и мокра среда, при нормални механични натоварвания. Кабелите могат да бъдат полагани на открито без UV-защита и само при спазване на експлоатационните условия. Подходящи са както за неподвижен монтаж, така и за гъвкави приложения, без постоянно повтарящи се движения, без натоварване на опън. Предаването на сигнали и импулси без смущения се осигурява от екран с висока плътност.

Кабелите не са предназначени за директно полагане под земя и под вода

Технически данни

- произведен съгласно БДС EN 50525
- номинално напрежение U₀/U: 0.6 / 1 kV
- 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 +70 °C;

** изпитване при ниска температура на огъване, удар и удължение в съответствие с EN 60811-504/-505/-506

- минимална температура при монтаж: - 15°C
- минимален радиус на огъване при подвижно приложение – 15 D при неподвижен монтаж – 6 D
- поведение при горене – устойчив на въздействието на пламък по БДС EN 60332-1-2
- UV устойчиви съгл. БДС EN 60068-2-9

Конструкция на кабела

- медни токопроводими жила клас 5 съгл. БДС EN 60228
- изолация: PVC компаунд тип TI2 съгл. EN 50363-3
- вътрешна обвивка: PVC компаунд марка TM2 съгласно EN 50363-4-1
- екран от медна калайдисана оплетка, с плътност 85+/-5%
- външна обвивка: PVC компаунд марка TM2 съгласно EN 50363-4-1
- цвят на външната обвивка: черен RAL 9005

Цвят на изолацията на жилата - черни, с цифрова маркировка по EN 50334и жълто-зелено жило, изработено съгл. EN 60445

GAMAFLEX 600-JZ YCY всички жила черни, с цифрова маркировка и жълто-зелено жило във външния слой

GAMAFLEX 600-OZ YCY- всички жила черни, с цифрова маркировка

Брой и сечение на жилата	Външен диаметър	Тегло на медта	Тегло на кабела	Брой и сечение на жилата	Външен диаметър	Тегло на медта	Тегло на кабела
No x mm ²	mm	kg/km	kg/km	No x mm ²	mm	kg/km	kg/km
2 x 0,5	8,5	32,8	105	2 x 1,5	10,6	60,7	171
3 x 0,5	8,8	39,0	115	3 x 1,5	11,1	77,2	197
4 x 0,5	9,3	45,8	133	4 x 1,5	12,0	94,5	229
5 x 0,5	10,0	53,4	154	5 x 1,5	13,1	114	278
6 x 0,5	10,6	60,7	167	6 x 1,5	14,2	143	318
7 x 0,5	10,6	65,5	171	7 x 1,5	14,2	158	328

GAMAFLEX 600-JZ YCY

GAMAFLEX 600-OZ YCY

Брой и сечение на жилата	Външен диаметър	Тегло на медта	Тегло на кабела		Брой и сечение на жилата	Външен диаметър	Тегло на медта	Тегло на кабела
No x mm ²	mm	kg/km	kg/km		No x mm ²	mm	kg/km	kg/km
8 x 0,5	12,1	75,7	217		8 x 1,5	16,4	183	415
9 x 0,5	12,8	83,3	242		9 x 1,5	17,1	201	459
10 x 0,5	13,0	88,9	246		10 x 1,5	17,4	216	466
11 x 0,5	13,0	93,7	250		11 x 1,5	17,4	231	483
12 x 0,5	13,0	98,5	254		12 x 1,5	17,4	245	505
14 x 0,5	13,7	111	280		14 x 1,5	19,0	307	588
15 x 0,5	14,2	129	303		15 x 1,5	19,6	326	619
16 x 0,5	14,6	135	323		16 x 1,5	19,9	342	651
18 x 0,5	15,3	148	353		18 x 1,5	21,3	380	735
19 x 0,5	15,3	153	357		19 x 1,5	21,3	394	747
20 x 0,5	15,8	160	380		20 x 1,5	22,1	413	794
21 x 0,5	16,3	168	404		21 x 1,5	22,8	433	844
22 x 0,5	16,5	174	414		22 x 1,5	23,0	449	867
24 x 0,5	17,1	186	426					
25 x 0,5	17,4	192	444		2 x 2,5	11,6	83,3	211
26 x 0,5	17,4	197	449		3 x 2,5	12,1	109	244
27 x 0,5	17,4	202	456		4 x 2,5	13,2	138	300
30 x 0,5	18,5	246	529		5 x 2,5	14,3	177	258
31 x 0,5	19,1	255	550		6 x 2,5	15,5	207	401
32 x 0,5	19,1	260	560		7 x 2,5	15,5	231	419
33 x 0,5	19,1	265	568		8 x 2,5	18,2	268	542
34 x 0,5	19,7	274	590		9 x 2,5	19,3	323	627
35 x 0,5	19,7	279	599		10 x 2,5	19,9	352	645
36 x 0,5	19,9	285	611		11 x 2,5	19,9	376	663
37 x 0,5	19,9	290	615		12 x 2,5	19,9	400	680
					14 x 2,5	20,9	453	766
2 x 0,75	9,0	39,8	120		15 x 2,5	21,6	483	811
3 x 0,75	9,4	48,5	135		16 x 2,5	22,0	509	860
4 x 0,75	9,9	57,8	153		18 x 2,5	23,2	566	948
5 x 0,75	10,6	67,9	175		19 x 2,5	23,2	590	969
6 x 0,75	11,3	78,0	195					
7 x 0,75	11,3	85,2	200		2 x 4,0	13,6	120	298
8 x 0,75	13,2	99,0	260		3 x 4,0	14,3	173	355
9 x 0,75	13,7	109	284		4 x 4,0	15,6	217	433
10 x 0,75	14,1	129	300		5 x 4,0	16,9	262	512
11 x 0,75	14,1	136	305		6 x 4,0	18,8	335	606
12 x 0,75	14,1	143	310		7 x 4,0	18,8	373	633
14 x 0,75	15,0	161	350		8 x 4,0	21,9	431	808
15 x 0,75	15,5	171	370		9 x 4,0	22,9	477	898
16 x 0,75	15,7	179	386		10 x 4,0	24,2	524	948
18 x 0,75	16,5	198	424		11 x 4,0	24,2	562	969
19 x 0,75	16,5	205	430		12 x 4,0	24,2	600	996
20 x 0,75	17,1	215	460					
21 x 0,75	17,9	226	497		2 x 6,0	15,1	176	383
22 x 0,75	18,4	260	536		3 x 6,0	15,8	237	452
24 x 0,75	19,2	279	559		4 x 6,0	17,0	301	545
25 x 0,75	19,5	290	583		5 x 6,0	19,1	395	687
26 x 0,75	19,5	297	589		6 x 6,0	20,8	462	775
27 x 0,75	19,5	304	600		7 x 6,0	20,8	520	818

GAMAFLEX 600-JZ YCY
GAMAFLEX 600-OZ YCY

Брой и сечение на жилата	Външен диаметър	Тегло на медта	Тегло на кабела		Брой и сечение на жилата	Външен диаметър	Тегло на медта	Тегло на кабела
No x mm ²	mm	kg/km	kg/km		No x mm ²	mm	kg/km	kg/km
30 x 0,75	20,1	331	648					
31 x 0,75	21,0	341	683		2 x 10,0	18,6	295	587
32 x 0,75	21,0	348	694		3 x 10,0	19,6	398	698
33 x 0,75	21,0	355	707		4 x 10,0	21,4	505	863
34 x 0,75	21,6	367	730		5 x 10,0	23,3	614	1054
35 x 0,75	21,6	374	742					
36 x 0,75	21,9	383	763		2 x 16,0	20,2	422	760
37 x 0,75	21,9	390	770		3 x 16,0	21,5	582	932
					4 x 16,0	23,3	748	1155
2 x 1,0	9,4	46,1	133					
3 x 1,0	9,8	57,4	150					
4 x 1,0	10,4	69,5	174					
5 x 1,0	11,2	82,3	205					
6 x 1,0	12,1	94,8	227					
7 x 1,0	12,1	105	233					
8 x 1,0	14,0	133	305					
9 x 1,0	14,6	146	335					
10 x 1,0	15,1	157	350					
11 x 1,0	15,1	166	359					
12 x 1,0	15,1	176	366					
14 x 1,0	15,9	199	408					
15 x 1,0	16,4	211	428					
16 x 1,0	16,6	222	449					
18 x 1,0	17,7	272	512					
19 x 1,0	17,7	281	519					
20 x 1,0	18,8	296	580					
21 x 1,0	19,3	309	611					
22 x 1,0	19,6	321	633					
24 x 1,0	20,4	345	653					
25 x 1,0	20,7	357	681					
26 x 1,0	20,7	367	689					
27 x 1,0	20,7	377	701					
30 x 1,0	21,5	410	762					
31 x 1,0	22,3	425	796					
32 x 1,0	22,3	434	812					
33 x 1,0	22,3	444	830					
34 x 1,0	23,0	458	858					
35 x 1,0	23,0	468	872					
36 x 1,0	23,3	480	895					
37 x 1,0	23,3	489	903					