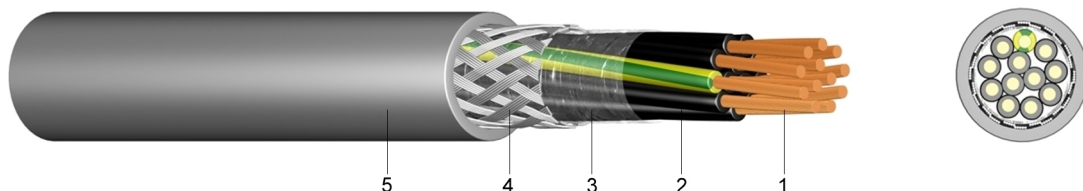


HSLCH FRNC Bezhalogeni signalni kabel s EMV-poboljšanim zaslonom s opletom, poboljšanih svojstava u slučaju požara - FRNC

Primjena:

Za instaliranje u suhim, vlažnim i mokrim prostorima, ali ne i na otvorenom. Ti kabeli se koriste za fiksne ili pomične instalacije, ali bez velikih vlačnih napreznja ili prisilnog savijanja. Pogodni su kao signalni i impulsni kabeli u upravljačkoj, mjernoj i regulacijskoj tehnologiji. Bakreni oplet poboljšava zaštitu od vanjskih smetnji, poput elektromagnetskih polja i lutajućih frekvencija.



Konstrukcija:

- 1 finožični použeni goli bakreni vodič
- 2 izolacija žila od bezhalogenog, umreženog poliolefin kopolimera
- 3 žile omotane plastičnom folijom
- 4 zaslon od opleta od pokositrenih bakrenih žica
- 5 vanjski plašt od bezhalogenog, umreženog, poliolefin kopolimera, sivi

Standardi:

prilagođen standardu DIN EN 50266-2-4 i 50267-2-2
 DIN EN 60228 klasa 5 (konstrukcija)
 identifikacija žila JZ: 1 žila zeleno/žuta, ostale žile crne s brojkama
 identifikacija žila OZ: svaka žila crna s brojkama

Tehnički podaci:

Nominalni napon Uo/U
 Ispitni napon
 Temperaturni raspon
 Radna temperatura
 Trajanje kratkog spoja
 Radijus savijanja
 Zapaljivost

[V]
 [V]_{AC}
 pri savijanju
 fiksno ugrađen
 kratki spoj
 °C
 max.
 [sek]
 pri savijanju
 x promjer
 standard

300 / 500 Volt
 2000
 -5°C do +70°C
 -30°C do +70°C
 150
 5
 15
 EN 50266-2-4
 EN 60332-1
 IEC 60332-3 Kat.C

Broj žila i nominalni presjek	Udio bakra	Konstr. vodiča (pribl.vrijed.)	Vanjski promjer	Težina
mm ²	kg/km	mm	cca mm	cca kg/km
2 x 0,75	39,4	24 x 0,21	6,2	55
3 x 0,75	49,0	24 x 0,21	6,5	70
4 x 0,75	58,6	24 x 0,21	7,0	87
5 x 0,75	69,1	24 x 0,21	7,7	106
7 x 0,75	85,4	24 x 0,21	8,3	129
12 x 0,75	132,5	24 x 0,21	10,9	211
18 x 0,75	202,6	24 x 0,21	12,7	307
25 x 0,75	268,8	24 x 0,21	15,0	413
34 x 0,75	319,7	24 x 0,21	17,3	523
2 x 1	49,0	32 x 0,21	6,5	79
3 x 1	59,5	32 x 0,21	6,8	88
4 x 1	71,0	32 x 0,21	7,4	106

Broj žila i nominalni presjek	Udio bakra	Konstr. vodiča (pribl.vrijed.)	Vanjski promjer	Težina
mm ²	kg/km	mm	cca mm	cca kg/km
5 x 1	84,5	32 x 0,21	8,1	124
7 x 1	107,5	32 x 0,21	8,8	155
12 x 1	177,6	32 x 0,21	12,3	232
18 x 1	257,3	32 x 0,21	14,7	332
25 x 1	342,7	32 x 0,21	16,0	460
2 x 1,5	62,4	30 x 0,26	7,1	91
3 x 1,5	78,7	30 x 0,26	7,5	112
4 x 1,5	96,0	30 x 0,26	8,5	141
5 x 1,5	114,2	30 x 0,26	8,9	161
7 x 1,5	147,8	30 x 0,26	9,9	206
12 x 1,5	257,3	30 x 0,26	14,7	323
18 x 1,5	358,1	30 x 0,26	15,5	517
25 x 1,5	508,8	30 x 0,26	18,1	705
3 x 2,5	113,3	50 x 0,26	9,0	157
4 x 2,5	141,1	50 x 0,26	9,9	201
5 x 2,5	169,0	50 x 0,26	11,0	248
7 x 2,5	242,9	50 x 0,26	13,9	306
12 x 2,5	353,3	50 x 0,26	15,9	499
4 x 4	238,1	51 x 0,30	11,7	291
5 x 4	234,2	51 x 0,30	12,8	364
4 x 6	329,3	76 x 0,30	13,9	437
7 x 6	509,8	76 x 0,30	18,2	700
4 x 10	574,1	77 x 0,40	17,4	685
5 x 10	595,2	77 x 0,40	19,5	824
4 x 16	809,3	119 x 0,40	20,6	972
4 x 25	1.174,1	182 x 0,40	25,3	1.443