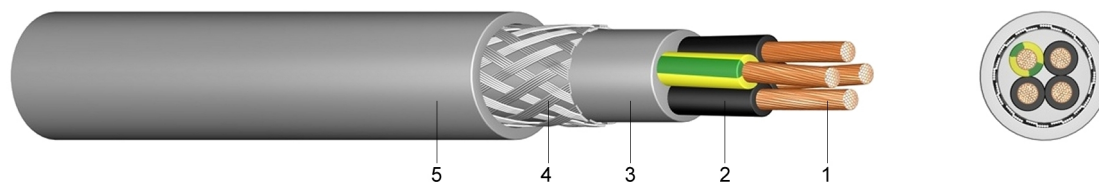


H05VVC4V5-K PVC Signalni kabel s bakrenim opletom, otporan na ulja, s UL i CSA Odobrenjem (UL-Style 2587)

Primjena: Pogodan za suhe, vlažne i mokre prostore ali ne i na otvorenom. Koristi se kao ekranizirani priključni i spojni kabel u upravljačkoj, mjernoj i signalnoj tehnologiji. Bakreni oplet poboljšava zaštitu od vanjskih smetnji, poput elektromagnetskih polja i ometanja signala. Pogodan kao signalni i impulsni kabel za upravljanje i kontrolu industrijskih pogona, postrojenja i radnih procesa.



Konstrukcija:

- 1 finožični použeni goli bakreni vodič
- 2 izolacija žila od polivinil klorida (PVC)
- 3 unutarnji plašt od specijalnog polivinil klorida (PVC)
- 4 oplet od pokositrenih okruglih žica
- 5 vanjski plašt od specijalnog polivinil klorida (PVC), sivi

Informacije:

0,50 mm² približno ekvivalentan AWG 20 (0,519mm²)
 0,75 mm² približno ekvivalentan AWG 18 (0,823mm²)
 1,00 mm² približno ekvivalentan AWG 17 (1,040mm²)
 1,50 mm² približno ekvivalentan AWG 15 (1,650mm²)
 2,50 mm² približno ekvivalentan AWG 13 (2,630mm²)

Standardi:

DIN VDE 0281-13, HD 21.13.S1
 UL/CSA (UL-Style 2587)
 DIN EN 60228 klasa 5 (konstrukcija)
 Identifikacija žila: 1 žila zeleno/žuta, ostale žile crne s brojkama

Tehnički podaci:

Nominalni napon U ₀ /U	[V]	600 Volt
Ispitni napon	[V] _{Ac}	3000
Temperaturni raspon	pri savijanju fiksno ugrađen	-5°C do +90°C -40°C do +90°C
Radna temperatura	kratki spoj	150
Trajanje kratkog spoja	max.	5 [sek]
Radijus savijanja	jednokratno / fiksno	x promjer 12,5
Otporan na ulja	pri savijanju	x promjer 15,0
Zapaljivost	standard	EN 60811-2-1 EN 60332-1-2
Otpor izolacije	min.	[MΩm/km] 20

Broj žila i nominalni presjek	Udio bakra	Konstr. vodiča (pribl.vrijed.)	Vanjski promjer	Težina cca
mm ²	kg/km	mm	mm	kg/km
3 G 0,75	53	24 x 0,21	8,8	125
4 G 0,75	66	24 x 0,21	9,6	147
5 G 0,75	82	24 x 0,21	10,3	172

Broj žila i nominalni presjek mm ²	Udio bakra kg/km	Konstr. vodiča (pribl.vrijed.) mm	Vanjski promjer mm	Težina cca kg/km
7 G 0,75	107,5	24 x 0,21	12,2	235
12 G 0,75	161,3	24 x 0,21	14,5	354
18 G 0,75	219,8	24 x 0,21	16,9	478
3 G 1	74,9	32 x 0,21	9,3	140
4 G 1	86,4	32 x 0,21	9,9	165
5 G 1	101,8	32 x 0,21	10,9	195
7 G 1	126,7	32 x 0,21	12,9	271
12 G 1	193,9	32 x 0,21	15,4	405
18 G 1	265,0	32 x 0,21	17,7	548
3 G 1,5	95,0	30 x 0,26	10,4	180
4 G 1,5	116,2	30 x 0,26	11,3	217
5 G 1,5	129,6	30 x 0,26	12,6	267
7 G 1,5	168,0	30 x 0,26	14,9	379
12 G 1,5	254,4	30 x 0,26	17,6	538
18 G 1,5	384,0	30 x 0,26	20,5	743
3 G 2,5	147,8	50 x 0,26	12,0	246
4 G 2,5	163,2	50 x 0,26	13,3	316
5 G 2,5	199,7	50 x 0,26	14,6	383