

HAR oznaka: **H07V2-K**
norme: EN 50525-2-31
BS6231 tip CK
UL Subj. 758
CSA c.22.2 No.

Tri-rated kabel

PVC-om izoliran vodič - finožični

17



Tehnički podaci

UL Style Number:

- 1015: 0,50 mm² - 6 mm²
- 1015 (1028): 10 mm²
- 1015 (1283): 16 mm² - 35 mm²
- 1015 (1284): 50 mm² - 240 mm²

Granični temperaturni uvjeti:

- BS6231: 90°C (105°C za 15,000 sati)
- UL, CSA: 105°C

Nazivni napon:

- BS6231: U₀/U = 600/1000 V
- UL, CSA: U₀/U = 600/600 V

Minimalni unutarnji polumjer savijanja: (D = vanjski promjer kabela)

- 4D za D < 8 mm
- 5D za 8 mm < D < 12 mm
- 6D za D > 12 mm

Otpornost prema gorenju: Kabel je samogasiv prema IEC 60332-1 / EN 60332-1 (prije EN 50265-2-1) / VDE 0482-332-1 (prije VDE 0482-265-2-1, isto DIN VDE 0472 dio 804 test metoda B)



Konstrukcija

1. **Vodič:** goli bakreni vodič, finožični použeni, klase 5. prema BS EN 60228:2005 / IEC 60228 / HD 383 / DIN VDE 0295
2. **Izolacija:** PVC smjesa , EN 50363

Označavanje vodiča bojom:

- prema IEC 60446 tj. EN 60446 (odgovara DIN VDE 0293)
- moguće boje izolacije:

	žuto-zelena (ž/z)		crna (crn)
	bijela (bij)		plava (pl)
	siva (siv)		smeđa (sm)
	crvena (crv)		narančasta (nar)
	tirkizna (tir)		ljubičasta (ljub)
	roza (roz)		zeleni (zel)
	žuta (žut)		svijetlo plava (spl)

Žuto-zelena boja se upotrebljava isključivo za zaštitni vodič, a zelena i žuta su dozvoljene samo ako to dozvoljavaju sigurnosna pravila, tj. ne mogu se pomiješati sa žuto-zelenim vodičem.



Primjena

Visoko temperaturni fleksibilni izolirani vodiči koriste se za polaganje u elektroinstalacijske cijevi, podžbukne ili nadžbukne ugradnje u suhim prostorijama i zatvorene instalacijske kanale. Nije dopušteno direktno postavljanje u kabelske vodilice. Upotrebljava se i za unutarnje ožičenje opreme razvodnih i sklopnih ploča kao i instrumentnim pločama sklopnih uređaja.

Kabel koji zadovoljava mnoge međunarodne norme.

17 Tri-rated kabel

PVC-om izoliran vodič - finožični

Dimenzije - presjek vodiča	AWG	Debljina izolacije	Vanjski promjer	Težina kabela	Promjer žica u vodiču	Maks. otpor vodiča pri 20°C	Pakovanje *
N x mm ²		nazivno mm	nazivno mm	nazivno kg/km	mm	Ω/km	
1 x 0,50	22	0,80	2,50	12	0,21	39	REZ
1 x 0,75	20	0,80	2,70	15	0,21	26	REZ
1 x 1	18	0,80	2,95	18	0,21	19,5	REZ
1 x 1,5	16	0,80	3,20	23	0,26	13,3	REZ
1 x 2,5	14	0,80	3,65	34	0,26	7,98	REZ
1 x 4	12	0,80	4,20	48	0,31	4,95	REZ
1 x 6	10	0,80	4,70	67	0,31	3,3	REZ
1 x 10	8	1,14	6,50	119	0,41	1,91	REZ
1 x 16	6	1,52	8,00	187	0,41	1,21	REZ
1 x 25	4	1,52	9,40	291	0,41	0,78	REZ
1 x 35	2	1,52	10,60	406	0,41	0,554	REZ
1 x 50	1	2,02	12,90	580	0,41	0,386	REZ
1 x 70	2/0	2,02	14,60	780	0,51	0,272	REZ
1 x 95	3/0	2,02	16,10	1055	0,51	0,206	REZ
1 x 120	4/0	2,02	17,90	1175	0,51	0,161	REZ
1 x 150	250 MCM	2,41	20,20	1425	0,51	0,129	REZ
1 x 185	350 MCM	2,41	22,85	1735	0,51	0,106	REZ
1 x 240	450 MCM	2,41	24,40	2310	0,51	0,0801	REZ

*) **Pakovanje:** REZ = kabel je u različitim duljinama na bubnju ili špuli i moguće ga je rezati na željenu duljinu