

H – harmonizirani kabel (usklađen europskim normama)
05 – $U_0/U = 300/500$ V
V – PVC izolacija
K – finožični vodič za fiksno polaganje



Tehnički podaci

Granični temperaturni uvjeti:

- pri polaganju i upotrebi sa savijanjem: +5 °C do +70 °C
- fiksno ugrađeni: -30 °C do +70 °C
- kod kratkog spoja maks. 5 s: do 160 °C
- okolna temperatura pri skladištenju: do 40 °C (kod izravnog sunca površina vodiča do 60 °C)

Nazivni napon: $U_0/U = 300/500$ V

Ispitni napon: 2000 V

Minimalni unutarnji polumjer savijanja: 4D (D = vanjski polumjer kabela)

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)



CPR

Uredba o građevnim proizvodima: Kabel za opću uporabu pri gradnji koji podliježe zahtjevima zaštite od požara.

Usklađeni standard: EN 50575:2014+A1:2016

Reakcija na vatru: Eca

Otpuštanje opasnih tvari: N.P.D.



Primjena

Flexibilni izolirani vodič za ožičenje unutar električnih uređaja, rasvjetnih tijela, sklopnih i razvodnih ploča, tj. kao spojna prenosnica. Polaze se u suhim prostorijama, u otvarajućem elektroinstalacijskom kanalu samo za signalne i upravljačke krugove. Nije za izravnu primjenu ispod žbuke.



Konstrukcija

1. **Vodič:** goli bakreni vodič, finožični použeni, klase 5 prema IEC 60228 / HD 383 / DIN VDE 0295 (naz. promjer 0,20 mm)
2. **Izolacija:** PVC smjesa T11 prema IEC 60227-3 / HRN EN 50363 / DIN VDE 0281 dio 3

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)		zeleno (zel)
	žuta (žut)		

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.

Plava boja se koristi za neutralni vodič, crna i smeđa boja se koriste za fazne vodiče izmjenične struje.

Dimenzije – presjek vodiča	Boje	Konstrukcija pojedinih vodiča (br.žičica x promjer)	Vanjski promjer	Debljina izolacije	Otpor vodiča pri 20 °C	Specifična el. otpornost izolacije pri 70 °C	Težina Cu	Težina kabela	Dopuštena sila naprežanja	Pakovanje*
mm ²		nazivno n x mm	min-maks. mm	nazivno mm	maks. Ω/km	min. MΩkm	kg/km	približno kg/km	maks. N	
0,5	ž/z, crn, bij, pl, siv, sm,	16 x 0,20	2,1 - 2,5	0,6	39,0	0,013	4,8	10	8	R100, R200
0,75	crv, nar, tirk, ljub, roz,	24 x 0,20	2,2 - 2,7	0,6	26,0	0,011	7,2	12	11	R100, R200
1	zel, žut	32 x 0,20	2,4 - 2,8	0,6	19,5	0,010	9,6	14	15	R100, R200

*) Pakovanje: R100 = ring 100 m, R200 = ring 200 m