

N - po DIN VDE normi
Y - PVC-izolacija
X - izolacija od umreženog PVC-a
F - plosnati vodič
Z - dvostruki vodič (izolacija presjeka osmice)



Tehnički podaci

Granični temperaturni uvjeti:

- pri polaganju i uporabi sa savijanjem: -5 °C do +70 °C
- fiksno ugrađeni: -30 °C do +70 °C

Nazivni napon: 300 V

Otpornost izolacije: min. 20 MΩ x km

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:** 2 paralelno postavljena bakrena vodiča, finožični použeni, klase 5 (za NYFAZ) ili klase 6 (za LFZ-XY) prema IEC 60228 / HD 383 / DIN VDE 0295

2. **Izolacija:** meki fleksibilni PVC

- presjek izolacije u obliku je osmice, lako se odvaja vodič od vodiča
- boja izolacije:
 - jedan vodič crna, drugi vodič crvena, ili
 - transparentna, jedan vodič označen uzdužnom crtom u boji, ili
 - moguće su i druge boje izolacije



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

Kabeli za uporabu u suhim prostorima, trajno su fleksibilni, no podnose vrlo slaba mehanička naprezanja. Najčešće se upotrebljavaju za zvučnike, u kućnoj uporabi ili u javnim objektima.

Dimenzije - broj žila x presjek vodiča	Boja izolacije	Konstrukcija pojedinih vodiča (br. žičica x promjer)	Vanjski promjer	Otpor vodiča pri 20 °C	Induktivnost	Težina Cu	Težina kabela	Pakovanje*
nazivno N x mm ²		nazivno n x mm	približno mm	maks. Ω/km	približno [μH/m]	kg/km	približno kg/km	
2 x 0,5	crv/crn	16 x 0,20	2,4 x 4,8	39		9,6	21	R100
2 x 0,75	crv/crn	24 x 0,20	2,5 x 5,0	26	0,57	14,4	29	R100
2 x 1	crv/crn	32 x 0,20	2,6 x 5,2	19,5		19,2	32	R100
2 x 1,5	crv/crn	30 x 0,25	2,7 x 5,6	13,3	0,55	28,8	42	R100
2 x 1,5	transp	84 x 0,15						R100
2 x 1,5	transp	192 x 0,10						R100
2 x 2,5	crv/crn	50 x 0,25	3,6 x 7,4	7,98	0,53	48	61	R100
2 x 2,5	transp	140 x 0,15						R100
2 x 2,5	transp	320 x 0,10						R100
2 x 4	crv/crn	56 x 0,30	4,5 x 9,7	4,95	0,51	76,8	110	R100
2 x 4	transp	224 x 0,15						R100
2 x 4	transp	512 x 0,10						R100
2 x 6	transp	192 x 0,20	6,1 x 12,5	3,3	0,5	115,2	141	R100
2 x 6	transp	336 x 0,15						R100
2 x 6	transp	768 x 0,10						R100
2 x 10	transp	560 x 0,15	7,0 x 15,0	1,95	0,49	192	250	R100
2 x 10	transp	1.280 x 0,10						R100

*) Pakovanje: R100 = ring 100 m

Boja uzdužne crte na transparentnoj izolaciji jednog vodiča označava presjek vodiča:

- 0,75 mm²:  crna (crn)
- 1,5 mm²:  crvena (crv)
- 2,5 mm²:  zelena (zel)
- 4 mm²:  plava (pl)
- 6 mm²:  ljubičasta (ljub)
- 10 mm²:  žuta (žut)