

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

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.

Kabeli za zvučnike

11

| 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)