



Tehnički podaci

Ovi kabeli izvode se s različitim tehničkim karakteristikama, za napone od maks. 50 V, 150 V ili 250 V (nisu za napajanje).

Granični temperaturni uvjeti: (najčešće kod PVC-izolacije i plašta)

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

Otpornost prema gorenju ovisi o izvedbi plašta - najčešće PVC, samogasivost prema **IEC 60332-1**.



Konstrukcija

1. **Vodič:** bakreni goli finožični vodič, najčešće presjeka 0,22 mm² (konstrukcije 7 x 0,20 mm)
2. **Izolacija:** PVC-smjesa ili po potrebi bezhalogena smjesa
 - označavanje žila: svaka je žila različite boje (crvena, plava, žuta, crna, bijela, zelena, narančasta itd.)
3. **Separator:** plastična prozirna folija
4. **Elektrostatički zaslon:** aluminij-laminirana poliesterska traka i pokositreni bakreni kontakti punog presjeka ili finožični; ili bez zaslona
5. **Traka za lakše odvajanje izolacije (rip cord)**
6. **Plašt:** PVC-smjesa ili po potrebi bezhalogena smjesa
 - **boja plašta:** siva, bijela ili crna



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

Ovi se kabeli upotrebljavaju za unutarnje povezivanje senzora i kontrolnih ploča u zaštiti objekata i imovine. Predviđeni su za niskonaponske krugove ograničene snage. Ne smiju se polagati direktno u zemlju niti u vodu, nisu predviđeni za napajanje. Elektrostatički zaslon štiti prijenosne krugove od vanjskih ometajućih električnih utjecaja.

| Dimenzije - broj žila x presjek vodiča | Konstrukcija pojedinog vodiča (br. žičica x promjer) | Debljina izolacije | Vanjski promjer | Težina Cu | Težina kabela | Pakovanje* |
|--|--|--------------------|-----------------|-----------|--------------------|------------|
| nazivno N x mm ² | n x mm | nazivno mm | približno mm | kg/km | približno kg/km | |
| 2 x 0,22 | 7 x 0,20 | 0,23 | 3,2 | 4,22 | 16 | R100 |
| 4 x 0,22 | 7 x 0,20 | 0,23 | 3,6 | 8,45 | 21 | R100 |
| 6 x 0,22 | 7 x 0,20 | 0,23 | 4,1 | 12,67 | 26 | R100 |
| 8 x 0,22 | 7 x 0,20 | 0,23 | 4,5 | 16,90 | 33 | R100 |
| 10 x 0,22 | 7 x 0,20 | 0,23 | 5,2 | 21,12 | 40 | R100 |
| 12 x 0,22 | 7 x 0,20 | 0,23 | 5,35 | 25,34 | 45 | R100 |
| 14 x 0,22 | 7 x 0,20 | 0,23 | 5,7 | 29,57 | 57 | R100 |
| 16 x 0,22 | 7 x 0,20 | 0,23 | 5,95 | 33,79 | 65 | R100 |
| 20 x 0,22 | 7 x 0,20 | 0,23 | 6,56 | 42,24 | 85 | R100 |
| <hr/> | | | | | | |
| 2 x 0,22 + 2 x 0,50 | 7 x 0,20 / 16 x 0,20 | 0,23 / 0,30 | 4,2 | 13,82 | 27 | R100 |
| 4 x 0,22 + 2 x 0,50 | 7 x 0,20 / 16 x 0,20 | 0,23 / 0,30 | 4,65 | 18,05 | 35 | R100 |
| 6 x 0,22 + 2 x 0,50 | 7 x 0,20 / 16 x 0,20 | 0,23 / 0,30 | 5,15 | 22,27 | 41 | R100 |
| 8 x 0,22 + 2 x 0,50 | 7 x 0,20 / 16 x 0,20 | 0,23 / 0,30 | 5,35 | 26,50 | 47 | R100 |
| 10 x 0,22 + 2 x 0,50 | 7 x 0,20 / 16 x 0,20 | 0,23 / 0,30 | 5,7 | 30,72 | 48 | R100 |
| 12 x 0,22 + 2 x 0,50 | 7 x 0,20 / 16 x 0,20 | 0,23 / 0,30 | 6,1 | 34,94 | 53 | R100 |
| <hr/> | | | | | | |
| 2 x 0,22 + 2 x 0,75 | 7 x 0,20 / 24 x 0,20 | 0,23 / 0,35 | 4,65 | 18,62 | 33 | R100 |
| 4 x 0,22 + 2 x 0,75 | 7 x 0,20 / 24 x 0,20 | 0,23 / 0,35 | 5,1 | 22,85 | 44 | R100 |
| 6 x 0,22 + 2 x 0,75 | 7 x 0,20 / 24 x 0,20 | 0,23 / 0,35 | 5,35 | 27,07 | 50 | R100 |
| 8 x 0,22 + 2 x 0,75 | 7 x 0,20 / 24 x 0,20 | 0,23 / 0,35 | 5,7 | 31,30 | 58 | R100 |
| 10 x 0,22 + 2 x 0,75 | 7 x 0,20 / 24 x 0,20 | 0,23 / 0,35 | 6,1 | 35,52 | 62 | R100 |
| 12 x 0,22 + 2 x 0,75 | 7 x 0,20 / 24 x 0,20 | 0,23 / 0,35 | 6,3 | 39,74 | 66 | R100 |
| 16 x 0,22 + 2 x 0,75 | 7 x 0,20 / 24 x 0,20 | 0,23 / 0,35 | 7,3 | 48,19 | 80 | R100 |
| 20 x 0,22 + 2 x 0,75 | 7 x 0,20 / 24 x 0,20 | 0,23 / 0,35 | 8,35 | 56,64 | 111 | R100 |

*) Pakovanje: R100 = ring 100 m