



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 kontaktni vodič 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

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.

Kabeli za alarme

11

Kabeli za elektroniku

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	nazivno 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