

# 10 J-Y(St)Y

Telekomunikacijski instalacijski kabel s izolacijom i plaštom od PVC-a i zaslonom od Al-folije

J-Y(St)Y ... Lg

norme: DIN VDE 0815

J - instalacijski kabel  
Y - PVC izolacija  
(St) - elektrostatički zaslon  
Y - PVC plašt  
Lg - použen u koncentričnim slojevima



## Tehnički podaci

### Granični temperaturni uvjeti:

- pri polaganju i upotrebi sa savijanjem: -5 °C do +50 °C
- fiksno ugrađeni: -30 °C do +70 °C

**Radni napon:** maks. 300 V (kabel se ne upotrebljava za napajanje)

### Ispitni napon:

- žila - žila: 800 V
- žila - zaslon: 800 V

**Otpornost izolacije:** min. 100 MΩxkm

**Radni kapacitet:** (pri 800 Hz) maks. 100<sup>1)</sup> nF/km

<sup>1)</sup> Ova vrijednost može se povećati za 20%, za kabele do 4 parice

**Kapacitivna sprega:** (pri 800 Hz) maks. 300<sup>2)</sup> pF/100m

<sup>2)</sup> 20% vrijednosti, uz dopuštenu jednu vrijednost 500pF

Promjer vodiča (presjek vodiča)	0,6 mm (0,28 mm <sup>2</sup> )	0,8 mm (0,5 mm <sup>2</sup> )
Otpor petlje pri 20°C, maks. (Ω/km)	130	73,2
Dozvoljeno strujno opterećenje (A)	2,5	5,1
Linearno prigušenje pri 800 Hz (dB/km), približno	oko 1,7	oko 1,1

**Minimalni unutarnji polumjer savijanja:** (D = vanjski promjer kabela)

- tijekom postavljanja ili uz višestruko savijanje s naprežanjem: 7,5D
- jednostruko savijanje bez naprežanja: 2,5D

**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:** bakreni goli vodič punog presjeka, promjera 0,6 mm ili 0,8 mm
2. **Izolacija:** PVC-smjesa tipa Y11, prema DIN VDE 0207, debljine 0,2 mm ili 0,4 mm
  - po dva vodiča uvijena su u **paricu**, a parice su **použene u slojeve**
  - kodiranje žila bojom definirano je prema DIN VDE 0815 (pogledajte str. 349 u katalogu)
3. **Separator:** plastična traka
4. **Elektrostatički zaslon:** aluminij-laminirana poliesterska traka i pokositreni bakreni kontaktni vodič promjera 0,4 mm za kabele do 10 parica, 0,6 mm za kabele iznad 10 parica
5. **Plašt:** PVC-smjesa YM1 prema DIN VDE 0207 dio 5, debljine prema DIN VDE 0815
  - **boja plašta:** svjetlosiva, RAL 7032



## Primjena

Instalacijski kabel za prijenos telefonskih i podatkovnih (analognih i digitalnih) signala, za fiksnu instalaciju unutar suhih ili vlažnih prostorija, pod ili na žbuku, također za fiksnu instalaciju na vanjske zidove. Ne smiju se polagati direktno u zemlju niti u vodu, nisu predviđeni za napajanje. Elektrostatički zaslon štiti prijenosne krugove od vanjskih ometajućih električkih utjecaja.

Dimenzije - broj žila x promjer vodiča	Vanjski promjer	Debljina plašta	Težina Cu	Težina kabela	Pakovanje*
nazivno N x mm	približno mm	nazivno mm	kg/km	približno kg/km	
1 x 2 x 0,6	5	1	7	30	R250
2 x 2 x 0,6	5,5	1	13	40	R250
3 x 2 x 0,6	6,3	1	18	50	R250
4 x 2 x 0,6	6,8	1	24	60	R100
5 x 2 x 0,6	7,2	1	30	70	R100
6 x 2 x 0,6	7,5	1	35	80	R100
8 x 2 x 0,6	8	1	46	90	R100
10 x 2 x 0,6	9	1	58	110	REZ
12 x 2 x 0,6	9,5	1	71	130	REZ
14 x 2 x 0,6	10	1	82	145	REZ
16 x 2 x 0,6	10,5	1	93	160	REZ
20 x 2 x 0,6	11	1	116	190	REZ
24 x 2 x 0,6	11,5	1,2	139	220	REZ
30 x 2 x 0,6	13	1,2	172	280	REZ
40 x 2 x 0,6	15	1,2	229	350	REZ
50 x 2 x 0,6	17	1,2	286	440	REZ
60 x 2 x 0,6	18	1,4	342	510	REZ
80 x 2 x 0,6	20,5	1,4	455	680	REZ
100 x 2 x 0,6	23	1,6	568	850	REZ
1 x 2 x 0,8	6	1	11	40	R250
2 x 2 x 0,8	7	1	21	60	R250
3 x 2 x 0,8	8,5	1	31	80	R250
4 x 2 x 0,8	9	1	41	100	R100
5 x 2 x 0,8	9,5	1	52	120	R100
6 x 2 x 0,8	10,5	1	62	140	R100
8 x 2 x 0,8	11,5	1	82	165	R100
10 x 2 x 0,8	13	1,2	102	210	REZ
12 x 2 x 0,8	14	1,2	123	240	REZ
14 x 2 x 0,8	14,5	1,2	144	275	REZ
16 x 2 x 0,8	15,5	1,2	164	310	REZ
20 x 2 x 0,8	16,5	1,2	204	380	REZ
24 x 2 x 0,8	19	1,4	244	460	REZ
30 x 2 x 0,8	20	1,4	304	550	REZ
40 x 2 x 0,8	22,5	1,6	405	710	REZ
50 x 2 x 0,8	25,5	1,6	506	880	REZ
60 x 2 x 0,8	28	1,6	606	1040	REZ
80 x 2 x 0,8	31	1,8	807	1400	REZ
100 x 2 x 0,8	32	2	1008	1700	REZ

\*) Pakovanje: R100 = ring 100 m R250 = ring 250 m REZ = kabel je u različitim duljinama na bubnju ili špuli i moguće ga je rezati na željenu duljinu