

10 YYSch

Telekomunikacijski instalacijski kabel s izolacijom i plaštom od PVC-a

norme: ÖVE K50
FZAA



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. 65 V

Ispitni napon: 500 V

Otpornost izolacije: 50 MΩ/km

Minimalni unutarnji polumjer savijanja: 5D (D = vanjski promjer kabela)

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, klase 1 (puni) prema HRN HD 383 / IEC 60228 / DIN VDE 0295

- promjer vodiča 0,6 mm

2. **Izolacija:** PVC

3. **Plašt:** PVC, sive boje RAL 7001 ili boje slonovače 1015

Označavanje bojom žila u kabelu: prema ÖVE K 50



CPR

Uredba o građevnim proizvodima: Kabel za opću uporabu pri gradnji koji podliježe zahtjevima zaštite od požara.

Usklađeni standard: EN 50575:2014 i EN 50575:2014/A1:2016

Reakcija na vatru: Eca

Otpuštanje opasnih tvari: N.P.D.



Primjena

Kabel se primjenjuje za unutrašnje komunikacijske instalacije u zgradi, portafone i sl. Polaže se u cijevi ili kabelske kanalice. Nisu za vanjsku uporabu, ne smiju se polagati u zemlju niti u vodu, nisu predviđeni za napajanje.

Dimenzije - broj žila x promjer vodiča	Vanjski promjer	Otpor vodiča	Težina Cu	Težina kabela	Pakovanje*
nazivno N x mm	približno mm	max Ω/km	kg/km	približno kg/km	
2 x 0,6	3,1-3,7	65	5,6	12	R100
3 x 0,6	3,4-3,9	65	8,4	16	R100
4 x 0,6	3,5-4,1	65	11,2	20	R100
5 x 0,6	4,1-4,3	65	14	26	R100
6 x 0,6	4,6-4,7	65	16,8	29	R100
10 x 0,6	5,5-6,7	65	28	54	R100
16 x 0,6	6,8-7,5	65	44,8	78	R100
26 x 0,6	8,2-8,9	65	72,8	110	R100

*) Pakovanje:

R100 = ring 100 m

