



## Tehnički podaci

### Granični temperaturni uvjeti:

- pri polaganju: -5 °C do +60 °C
- radna temperatura: -40 °C do +70 °C

**Minimalni unutarnji polumjer savijanja:** 35 mm

**Maksimalna sila napreznja:** 180 N

**Težina kabela:** 50 kg/km

**Težina bakra:** 18,5 kg/km

### Električke značajke:

Karakteristična impedancija $Z_0$	75 ± 2	Ω
<b>Otpor pri istosmjernoj struji</b>		
Unutarnji vodič	19	Ω/km
Vanjski vodič, oplet	24	Ω/km
<b>Dielektrična konstanta</b>	1,64	
<b>Zajednički kapacitet</b>	52	pF/m
<b>Faktor brzine rasprostiranja signala <math>v/c</math></b>	0,85	
<b>Faktor zaštite (Screening factor), min.</b>	100	dB



## Konstrukcija

Vodiči, izolacija (dielektrik) i plašt su koncentrični. Kabel održava funkciju ako su unutarnji i vanjski vodič na točnoj konstantnoj udaljenosti, ne smije doći do presavijanja kabela.

1. **Unutarnji vodič:** bakar, puni, promjera 1,13 mm
2. **Izolacija (dielektrik):** pjenasti polietilen, vanjskog promjera 4,8 mm
3. **Vanjski vodič:**
  1. sloj: Al-PET-Al folija (PET - ranija oznaka: PETP)
  2. sloj: oplet od pokositrenog bakra, 40% optička prekrivenost, vanjskog promjera 5,5 mm
4. **Zaslon:** PET-Al folija
5. **Plašt:** PVC, vanjski promjer  $6,8 \pm 0,2$  mm
  - **boja plašta:** bijela



## CPR

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

**Usklađeni standard:** EN50575: 2014 + A1: 2016

**Reakcija na vatru:** Eca

**Otpuštanje opasnih tvari:** N.P.D.

Frekvencija	Gušenje pri 20 °C
MHz	dB/100m
5	1,3
50	4,1
100	5,6
200	8,2
400	11,8
862	17,1
1000	18,5
1350	21,8
1600	23,8
1750	25,2
2150	28,3
2550	30,9
3000	33,6

Frekvencija	Gubici u povratnoj petlji
MHz	dB
5 - 30	≥ 30
30 - 470	≥ 28
470 - 862	≥ 26
862 - 2150	≥ 23

## Primjena

Koaksijalni CATV priključni kabel za upotrebu unutar prostorija, primjenjuje se za priključak uređaja na kabelsku TV distribucijsku mrežu i kao antenski kabel za zemaljske i satelitske sustave emitiranja. Pogodan je za fiksnu i povremeno pomičnu instalaciju, ali ne za stalno pomicanje.

Pjenasti polietilen niske dielektrične konstante i trostruki zaslon omogućuju nisko gušenje, nisku distorziju signala i vrlo visoku brzinu rasprostiranja signala.

