



Tehnički podaci

Granični temperaturni uvjeti:

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

Minimalni unutarnji polumjer savijanja: 25 mm

Maksimalna sila napreznja: 60 N

Težina kabela: 30 kg/km

Težina bakra: 10,5 kg/km

Električke značajke:

Karakteristična impedancija Z_0	75 ± 2	Ω
Otpor pri istosmjernoj struji		
Unutarnji vodič	37	Ω/km
Vanjski vodič, oplet	35	Ω/km
Dielektrična konstanta	1,64	
Zajednički kapacitet	52	pF/m
Faktor brzine rasprostiranja signala v/c	0,85	
Faktor zaštite (Screening factor), min.	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 0,8 mm
2. **Izolacija (dielektrik):** pjenasti polietilen, vanjskog promjera 3,5 mm
3. **Vanjski vodič:**
 1. sloj: Al-PET-Al folija (PET - ranija oznaka: PETP)
 2. sloj: oplet od pokositrenog bakra, 40% optičko prekrivanje, vanjskog promjera 4,2 mm
4. **Zaslon:** PET-Al folija
5. **Plašt:** PVC, vanjski promjer $5 \pm 0,2$ 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	5,8
100	7,8
200	11,2
400	16,2
862	24,2
1000	26,4
1350	30,7
1750	35,8
2150	40,5
2550	44,2
3000	48,5

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.