

Coax6 - koaksijalni kabal s gušenjem od približno 6 dB/100m na 230 MHz
 CT - *Copper Trunk* kabal
 15 - promjer unutarnjeg vodiča 1,55 mm
 A - *Advanced* klasa



Tehnički podaci

Granični temperaturni uvjeti:

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

Minimalni unutarnji polumjer savijanja: (D = vanjski promjer kabala)

- bez opterećenja: 7,5D
- pod opterećenjem: 15D

Maksimalna sila naprezanja: 300 N

Težina kabala: 102 kg/km

Težina bakra: 56 kg/km

Električne značajke:

Karakteristična impedancija Z_0	75 ± 2	Ω
Otpor pri istosmjernoj struji		
Unutarnji vodič	9,4	Ω/km
Vanjski vodič, oplet	6,2	Ω/km
Dielektrična konstanta	1,64	
Zajednički kapacitet	52	pF/m
Faktor brzine rasprostiranja signala v/c	0,85	
Ispitni napon - dielektrik, 1 min	2000	V
Ispitni napon - plašt, 1 min	3750	V



Konstrukcija

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

1. **Unutarnji vodič:** bakar, puni, promjera 1,55 mm
2. **Izolacija (dielektrik):** pjenasti polietilen, vanjskog promjera 7,25 mm
3. **Vanjski vodič:**
 1. sloj: Cu-PET-Cu folija
 2. sloj: oplet od bakrenih žica, 60% optička pokrivenost, vanjskog promjera 8,1 mm
4. **Plašt:** PE, vanjski promjer 10,1 ± 0,3 mm
 - **boja plašta:** bijela ili crna
 - PE je bez halogena

Frekvencija	Gušenje pri 20 °C
MHz	dB/100m
5	0,9
50	2,8
100	3,9
200	5,7
400	8,3
800	12,2
862	12,7
950	13,4
1350	16,2
1750	18,9
2150	21,2
3000	25,9

Frekvencija	Faktor zaštite (Screening factor), min.
MHz	dB
30 - 1000	> 100
1000 - 2000	> 95
2000 - 3000	> 95

Frekvencija	Gubici u povratnoj petlji
MHz	dB
5 - 470	≥ 26
470 - 1000	≥ 24
1000 - 3000	≥ 20



Primjena

Koaksijalni Coax6 kabel, primjenjuje se kao vod između glavne stanice i kućnih priključaka. Pogodan je za direktno polaganje u zemlju ili fiksnu instalaciju u kabelaške cijevi i kanale.

Pjenasti polietilen niske dielektrične konstante omogućuje nisko gušenje, nisku distorziju signala i vrlo visoku brzinu rasprostiranja signala. Plašt od polietilena osigurava otpornost na vanjske utjecaje.

Kabel **nije namijenjen** za stalnu ugradnju u prostorijama gdje borave ljudi te time ne potpada **pod CPR uredbu**.