

Kabel magistralny CATV Coax 3 CT33 A



Zastosowanie :

Miedziany elastyczny kabel magistralny stosowany w liniach transmisyjnych TV kablowej i sieciach szerokopasmowych pomiędzy stacją czołową a przyłączem abonenckim. Może być układany bezpośrednio w ziemi lub w rurach i kanałach telekomunikacyjnych. Występuje również w wersji sztywnej (CT33 S – ekran w postaci spawanej rury miedzianej – współczynnik ekranowania odpowiednio > 120 dB)

Standardy :

Ekranowanie - klasa „A+” - zgodnie z normą EN 50117-2-3 (Cenelec SC46XA), dodatkowo EN 50083-2/A1, EN 50117-1

Konstrukcja

Żył wewnętrzna :

Dielektryk :

Ekran (żyła zewnętrzna) :

Powłoka zewnętrzna :

drut miedziany [Cu],
fizycznie spieniony PE,
folia miedziana [Cu-PET-Cu] + oplót Cu o pokryciu 60%
PE, kolor czarny

średnica :

Ø **3.3 mm**

Ø **13.5 mm**

Ø **14.5 mm**

Ø **17.1 ± 0.5 mm**

Parametry elektryczne przy 20 °C :

Impedancja charakterystyczna	Ω	75 ± 2,0
Tłumienie przy :		
5 MHz	dB/100m	0.4
50 MHz	dB/100m	1.0
100 MHz	dB/100m	1.8
200 MHz	dB/100m	2.7
400 MHz	dB/100m	4.0
800 MHz	dB/100m	5.8
862 MHz	dB/100m	6.0
950 MHz	dB/100m	6.5
1350 MHz	dB/100m	8.0
1750 MHz	dB/100m	9.1
2150 MHz	dB/100m	10.1
3000 MHz	dB/100m	12.0
Skuteczność ekranowania :		
30-1000 MHz	dB	> 100
Transfer impedancji :		
5 MHz – 30 MHz	mΩ/m	< 1.0
Współczynnik skrócenia fali :	%	85
Rezystancja dla prądu stałego :		
żyły wewnętrznej	Ω/km	2,1
żyły zewnętrznej (ekranu)	Ω/km	3,8
Tłumienność odbiciowa :		
5 - 30 MHz	dB	> 26
30 - 470 MHz	dB	> 26
470 - 1000 MHz	dB	> 23
Pojemność jednostkowa	pF/m	52
Odporność na przebicie elektryczne :		
-dielektryk	kV dc (1 Min.)	2
-powłoka zewnętrzna	kV dc (1 Min.)	3.75
Zakres temperatury pracy	°C	-40 do +70
Zakres temperatury magazynowania	°C	-40 do +70
Zakres temperatury podczas instalacji	°C	-5 do +60
Minimalny promień zginania :		
bez obciążenia	mm	10 x Ø kabla
z obciążeniem	mm	15 x Ø kabla

Parametry mechaniczne przy 20 °C :

Dane techniczne :

Kod produktu	Typ kabla	Waga (kg/km)	Zawartość miedzi (kg/km)	Standardowe długości odcinków (m)	Rozmiar szpula OWD	Min.promień zginania (mm)	Max. siła rozciągania N
1002556	Coax3 CT33 A PE czarny	240	162	1000	1200/650/750	175	750

OWD (bezwrotna szpula)

Komentarz

Coax 3:

CT:

33:

A:

Miejsce produkcji :

Przewód **koncentryczny** o tłumienności rzędu **3 dB/100 m** przy częstotliwości 230 MHz

Copper-Trunk -kabel

Żył wewnętrzna **3.3 mm** (pierwsze dwie cyfry wymiaru żyły wewnętrznej)

Advanced (podwójny ekran, składający się z folii Cu-PET-Cu + oplót z miedzi pracujący w klasie ekranowania „A” – współczynnik ekranowania powyżej 100 dB)

Niemcy