

## CTF-100 Tri-Shield Przewód współosiowy

- kabel antenowy do systemów odbioru naziemnego, satelitarnego i do sieci rozprzewadzających
- potrójny ekran Tri-shield z klejonymi foliami
- bardzo gęsty oplot
- żyła wewnętrzna miedziana
- dielektryk spieniony fizycznie
- bardzo dobre parametry w szerokim przedziale częstotliwości
- zgodność z wymaganiami Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej



CTF 100 Tri-Shield to wysokiej klasy przewód współosiowy 75ohm do instalacji antenowych naziemnych i satelitarnych. Ekran jest wykonany z folii Al/Pet przyklejonej do dielektryka, z oplotu o gęstości 90% oraz folii Al/Pet przyklejonej do powłoki zewnętrznej. Dzięki takiemu rozwiązaniu osiągnięte jest bardzo dobre ekranowanie. Żyła wewnętrzna jest wykonana z drutu miedzianego średnicy 1,02mm. Dielektryk jest wykonany metodą spienienia fizycznego (wstrzykiwanie azotu do polietylenu pod wysokim ciśnieniem). Takie rozwiązanie sprawia, że zapewniona jest niska tłumienność kabla w całym zakresie częstotliwości pracy.

Przewód koncentryczny CTF 100 Tri-Shield doskonale nadaje się do przesyłania sygnałów naziemnej telewizji cyfrowej DVB-T. Może być również stosowany w antenowych instalacjach zbiorowych i sieciach budynkowych telewizji kablowej. Bardzo wysoki współczynnik ekranowania (EN-50117 klasa A) oraz niska tłumienność jednostkowa gwarantują idealny przekaz sygnału telewizyjnego nawet w trudnych warunkach.

**Kabel współosiowy CTF 100 Tri-Shield spełnia wymagania stawiane przez Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 6 listopada 2012 r. o zmianie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki.**

Zgodnie z tymi wymaganiami tego rozporządzenia powinny to być kable koncentryczne co najmniej kategorii RG-6, wykonane w klasie A. Kable powinny mieć podwójny ekran w postaci folii aluminiowej i oplot o gęstości co najmniej 77%. Kable koncentryczne powinny również mieć żyłę wewnętrzną miedzianą o średnicy co najmniej 1mm.

### Dane techniczne

Żyła wewnętrzna	Cu 1,02mm
Dielektryk	spieniony fizycznie PE 4,57mm
Ekran	tri-shield - Al/Pet + oplot CuSn 90% + Al/Pet
Powłoka zewnętrzna	PVC 6,80mm
Masa całkowita	46kg/km
Impedancja	75 +/- 3 Ohm
Impedancja sprzężeniowa ekranu	< 5mOhm/m dla 5-30MHz
Współczynnik ekranowania	w klasie A EN-50117; 30-1000MHz ponad 100dB
Współczynnik skrócenia fali	82%
Pojemność jednostkowa	52 +/- 2pF/m
Rezystancja dla prądu stałego	żyła wewnętrzna / żyła zewnętrzna 21/19 Ohm/km
Tłumienność odbiciowa	30/470/1000/3000MHz > 26/24/20/18dB

### Tłumienność przewodu

Częstotliwość [MHz]	50	100	200	450	860	1000	1350	1750	2150	2400	3000
Tłumienie [dB/100m]	4,6	6,3	8,9	13,2	18,7	20,5	23,9	27,8	30,9	32,9	36,7