

Tri-Lan



Widok szpuli przewodu 100m

Przewód sprzedawany jest w ilościach nominalnych: 100m a także na metry.



Zbliżenie przewodu

Kabel nowoczesnej konstrukcji, niskotłumienny do pracy w zakresie do 6 GHz.

Cechy wyróżniające:

- niska tłumienność (mniejsza niż w popularnym H-1000),
- znakomite dopasowanie,
- wysoka skuteczność ekranowania (90 dB dla 2,4 GHz).

Posiada deklarację zgodności z dyrektywą RoHS.

Kabel może być stosowany w instalacjach WLAN 2,4 GHz i 5 GHz. Zastosowanie go w systemach 2,4 GHz pozwoli na migracje do 5 GHz bez konieczności zmiany okablowania.

Płaszcz wykonany z polietylenu PE (Borealis LE 8707 - tworzywo renomowanego producenta), co pozwala na układanie kabla na zewnątrz.

Dane techniczne

Nazwa	Kabel koncentryczny 50 Om Tri-Lan 400		
Kod	KAB24.12		
			dokładność
Rdzeń miedziany			
Średnica rdzenia	mm	2,7	+/-0,02
Dielektryk fizycznie spieniany			
Średnica	mm	7,2	+/- 0,1

Ekran			
Folia Al/Poliester	um	25/12	
Pokrycie folią	%	100	
Oplot CuSn		24 x 7 x 0,15	
Pokrycie oplotem	%	83	
Średnica nad oplotem	mm	7,95	
Płaszcz			
Materiał		PE	
Średnica zewnętrzna		10,3	+/-0,20
Kolor		czarny	
Parametry elektryczne			
Impedancja	Om	50	+/-2
Pojemność	pF/m	80	
Współczynnik skrócenia fali	%	83	
Współczynnik ekranowania	dB	>90	
Rezystancja rdzenia	Om/km	3,1	
Rezystancja oplotu	Om/km	5,8	
Inne parametry			
Minimalny promień gięcia	mm	50/100	
masa	kg/km	149,2	
temperatura pracy	C	-40 do +70	

Na przewód można zamontować wszystkie złącza pasujące do przewodu **H-1000** (pracujące do 2,4 GHz).

Na pasmo 5 GHz polecamy złącza działające do tej częstotliwości np. **N**.

Maksymalna moc transmitowana

Częstotliwość [MHz]	Moc [kW]
30	3,36
50	2,59
150	1,47
220	1,20

Częstotliwość [MHz]	Moc [kW]
450	0,82
900	0,57
1500	0,43
1800	0,39
2000	0,36
2500	0,32
5800	0,20

Tłumienność kabla w temperaturze 20 stopni C

Częstotliwość [MHz]	Tłumienie [dB/100m]
30	2,3
50	3,0
150	4,9
220	6,0
450	8,7
900	12,8
1500	17,0
1800	18,8
2000	20,0
2500	22,7
5800	37,6