

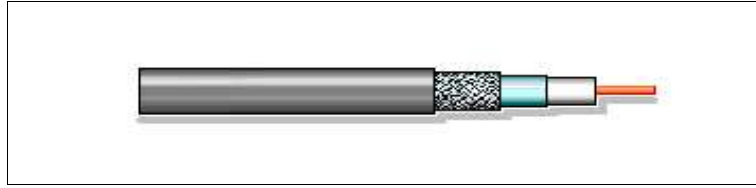


Przewód koncentryczny MRC-240 1,42/3,81AFB

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian.

MRC-240

Wysokiej klasy profesjonalny przewód współosiowy o impedancji 50 Ω w powłoce polietylenowej przeznaczony do przesyłania danych drogą radiową (WLAN 5 GHz, 2,4 GHz, WiMAX itp.) oraz innych zastosowań radiokomunikacyjnych, do pracy w instalacjach nadawczych i odbiorczych.



Konstrukcja

Żyła wewnętrzna	Drut miedziany (Cu), średnica \varnothing 1.42 mm \pm 0.01 mm
Dielektryk	Spieniony fizycznie PE, średnica \varnothing 3.81 mm \pm 0.05 mm
Ekran (żyła zewnętrzna)	Folia Al-PET klejona do dielektryka + 93% oplot z ocynowanej Cu
Powłoka zewnętrzna	PE, średnica całkowita \varnothing 6.1 mm \pm 0.2 mm, kolor czarny (RAL 9005)

Normy

EN 50117-1, IEC 61196-1

Właściwości mechaniczne

Minimalny promień zginania	bez obciążenia	5 x średnica kabla
	z obciążeniem	10 x średnica kabla
Zakres temperatury	podczas pracy	-40° C do + 85° C
	podczas instalacji	-15° C do + 55° C

Właściwości elektryczne

dla 20°C

Rezystancja dla prądu stałego (DC)	żyła wewnętrzna	10.5 Ω/km
	żyła zewnętrzna (ekran)	12.8 Ω/km
Pojemność jednostkowa		79.5 pF/m
Współczynnik skrócenia fali		84 %
Impedancja charakterystyczna	dla 200 MHz	50 Ω \pm 2 Ω
Transfer impedancji	10 MHz	\leq 5 mΩ/m
Napięcie pracy		1.0 kV _{rms}
Test napięciowy	żyła wewnętrzna / ekran	2.0 kV _{rms}
Skuteczność ekranowania	100-1000 MHz	90 dB
Rezystancja izolacji		\geq 10 GΩ*km

Parametry elektryczne

dla 20°C

Częstotliwość (MHz)	Tłumienność falowa (dB/100m) (nominalna)	Maksymalny rating mocy (wat) (temperatura otaczająca 40°C i maksymalna temperatura żyły wew. 100°C)	Tłumienność odbiciowa (dB) (wartości uśrednione)	
			Częstotliwość (MHz)	
30	4.4	1140		
150	9.9	660	50-450	\geq 26
220	12.0	540	450-1000	\geq 23
450	17.3	380	1000-2500	\geq 15
900	24.8	260		
1800	35.6	180		
2500	42.4	150		
5200	63.3	105		
5800	66.8	100		

Dane techniczne

Kod produktu	Oznaczenie	Średnica zewnętrzna	Waga kabla	Standardowe * długości odcinków	Rozmiar szpuli 1000 m	Waga brutto szpuli 1000 m	Zawartość miedzi	Maks. siła rozciągania
MRC-240	1.42/3.81 AFB	6,1 mm	47 kg/km	100 m - rolka 1000 m - szpula	500 / 200 / 360 (*PWD)	51 kg	30 kg/km	155 N

(*PWD) - szpula ze sklejki drewnianej

* inne odcinki po uzgodnieniu