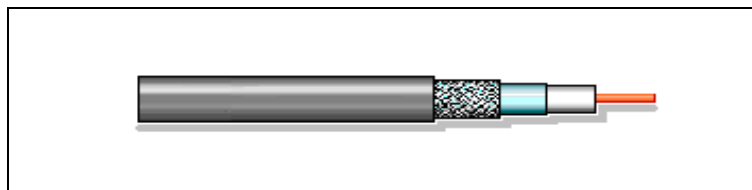




Wysokiej klasy profesjonalny przewód współosiowy o impedancji 50 Ω w powłoce polietylenowej przeznaczony do przesyłania danych drogą radiową (WLAN 5 GHz, 2.4 GHz, WiMAX itp.) oraz innych zastosowań radiokomunikacyjnych, do pracy w instalacjach nadawczych i odbiorczych.

**Konstrukcja**

Żyłka wewnętrzna	Drut miedziany (Cu), średnica $\varnothing$ 1.42 mm $\pm$ 0.01 mm
Dielektryk	Spioniony fizycznie PE, średnica $\varnothing$ 3.81 mm $\pm$ 0.05 mm
Ekran (żyłka 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)	żyłka wewnętrzna	10.5 Ω/km
	żyłka 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 <sub>rms</sub>
Test napięciowy	żyłka wewnętrzna / ekran	2.0 kV <sub>rms</sub>
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