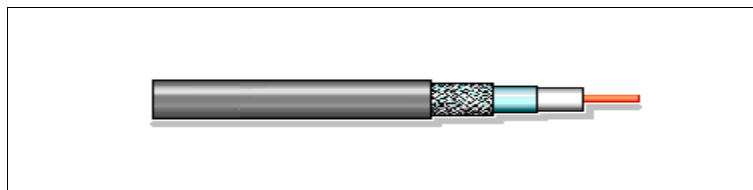




Wysokiej klasy profesjonalny przewód współosiowy o impedancji 50 Ω w powłoce polietylenowej przeznaczony do przesyłania danych drogą radiową (WLAN 5 GHz, 2.4 GHz, WiMAX itp.) oraz innych zastosowań radiokomunikacyjnych, do pracy w instalacjach nadawczych i odbiorczych.

**Konstrukcja**

Żyła wewnętrzna	Drut miedziany (Cu), średnica \varnothing 1.12 mm \pm 0.01 mm
Dielektryk	Spieniony fizycznie PE, średnica \varnothing 2.95 mm \pm 0.05 mm
Ekran (żyła zewnętrzna)	Folia Al-PET klejona do dielektryka + 96% oplot z ocynowanej Cu
Powłoka zewnętrzna	PE, średnica całkowita \varnothing 4.95 mm \pm 0.15 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	17.6 Ω/km
	żyła zewnętrzna (ekran)	14.0 Ω/km
Pojemność jednostkowa		80 pF/m
Współczynnik skrócenia fali		83 %
Impedancja charakterystyczna	dla 200 MHz	50 Ω \pm 2 Ω
Transfer impedancji	10 MHz	\leq 5 mΩ/m
Napięcie pracy		0.8 kV _{rms}
Test napięciowy	żyła wewnętrzna / ekran	1.6 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	5.8	1020		
150	13.1	450	50-450	\geq 26
220	15.9	370	450-1000	\geq 23
450	22.8	260	1000-2500	\geq 15
900	32.6	180		
1800	46.6	130		
2500	55.4	110		
5200	81.9	74		
5800	86.5	70		

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-200	1.12/2.95 AFB	5,0 mm	33 kg/km	100 m - rolka 1000 m - szpula	400 / 120 / 280 (*PWD)	35 kg	21 kg/km	155 N

(*PWD) - szpula ze sklejki drewnianej

* inne odcinki po uzgodnieniu