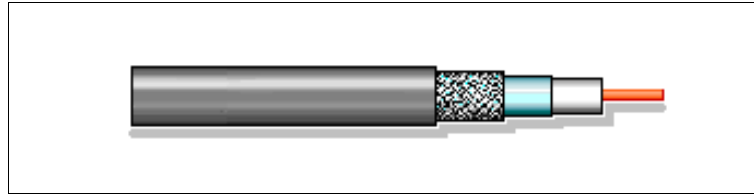




Wysokiej klasy profesjonalny przewód współosiowy o impedancji 50 Ω w powłoce polietylenowej przeznaczony do przesyłania danych drogą radiową (WLAN 5 GHz, 2.4 GHz, WiMAX itp.) oraz innych zastosowań radiokomunikacyjnych, do pracy w instalacjach nadawczych i odbiorczych.

**Konstrukcja**

Żyła wewnętrzna	Drut miedziany (Cu), średnica \varnothing 2.74 mm \pm 0.01 mm
Dielektryk	Spieniony fizycznie PE, średnica \varnothing 7.24 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 10.3 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	4.6 Ω/km
	żyła zewnętrzna (ekran)	5.4 Ω/km
Pojemność jednostkowa		79 pF/m
Współczynnik skrócenia fali		85 %
Impedancja charakterystyczna	dla 200 MHz	50 Ω \pm 2 Ω
Transfer impedancji	10 MHz	\leq 5 mΩ/m
Napięcie pracy		1.2 kV _{rms}
Test napięciowy	żyła wewnętrzna / ekran	3.0 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	2.2	3330		
150	5.0	1470	50-450	\geq 26
220	6.1	1200	450-1000	\geq 23
450	8.9	830	1000-2500	\geq 15
900	12.8	580		
1800	18.6	400		
2500	22.3	330		
5200	33.6	222		
5800	35.5	210		

Dane techniczne

Kod produktu	Oznaczenie	Średnica zewnętrzna	Waga kabla	Standardowe * długości odcinków	Rozmiar szpuli 500 m	Waga brutto szpuli 500 m	Zawartość miedzi	Maks. siła rozciągania
MRC-400	2.74/7.24 AFB	10,3 mm	133 kg/km	100 m - rolka 500 m - szpula	śr. 430 / wys. 430 (*PD)	70 kg	88 kg/km	505 N

(*PD) - szpula niezwrótne

* inne odcinki po uzgodnieniu