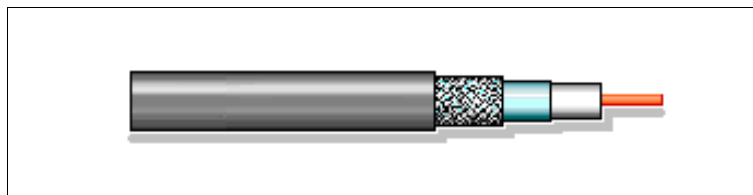




Wysokiej klasy profesjonalny przewód współosiowy o impedancji 50 Ω w powłoce polietylenowej, przeznaczony do przesyłania sygnałów w.cz., danych, itp. drogą radiową (WLAN 5 GHz, 2.4 GHz, WiMAX itp.) oraz innych zastosowań radiokomunikacyjnych, do pracy w instalacjach nadawczych i odbiorczych.

**Konstrukcja**

Żyłka wewnętrzna	Cu platerowane na drut Al (CCA), średnica \varnothing 2.74 mm \pm 0.03 mm
Dielektryk	Spieniony fizycznie PE, średnica \varnothing 7.24 mm \pm 0.1 mm
Ekran (żyłka zewnętrzna)	Folia Al-PET klejona do dielektryka + 93% oplot Al
Powłoka zewnętrzna	PE, średnica całkowita \varnothing 10.3 mm \pm 0.3 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	4.8 Ω/km
	żyłka zewnętrzna (ekran)	11 Ω/km
Pojemność jednostkowa		79.5 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	żyłka 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 ECO	2.74/7.24 ECO	10,3 mm	76 kg/km	100 m - rolka 500 m - szpula	śr.430 / wys.430 (*PD)	42 kg	8,8 kg/km	288 N

(*PD) - szpula niezwrótana

* inne odcinki po uzgodnieniu