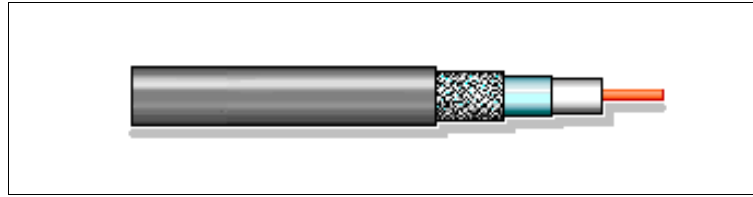




Wysokiej klasy profesjonalny przewód współosiowy o impedancji 50 Ω w powłoce polietylenowej przeznaczony do przesyłania sygnałów w.cz. , danych, itp. drogą radiową (WLAN 5 GHz , 2.4 GHz , WiMAX itp.) oraz innych zastosowań radiokomunikacyjnych , do pracy w instalacjach nadawczych i odbiorczych .

**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 (lub FRNC), 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	90 kg/km	100 m - rolka 500 m - szpula	śr.430 / wys.430 (*PD)	52 kg	8,8 kg/km	288 N

(*PD) - szpula nie zwrotna

* inne odcinki po uzgodnieniu