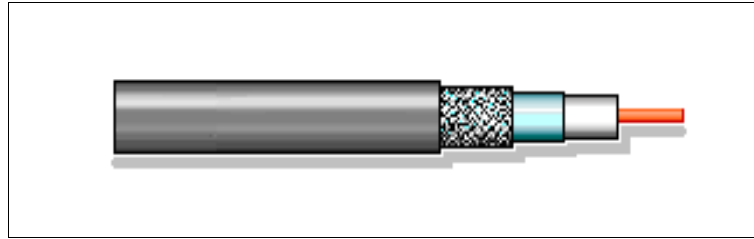




Wysokiej klasy profesjonalny przewód współosiowy o impedancji 50 Ω w powłoce polietylenowej przeznaczony do przesyłania danych drogą radiową (WLAN 5 GHz, 2.4 GHz, WiMAX itp.) oraz innych zastosowań radiokomunikacyjnych, do pracy w instalacjach nadawczych i odbiorczych.

**Konstrukcja**

Żyła wewnętrzna	Drut miedziany (Cu), średnica \varnothing 4.42 mm \pm 0.01 mm
Dielektryk	Spieniony fizycznie PE, średnica \varnothing 11.56 mm \pm 0.05 mm
Ekran (żyła zewnętrzna)	Dwustronna folia Al-PET-Al + 90% oplot z ocynowanej Cu
Powłoka zewnętrzna	PE, średnica całkowita \varnothing 15.0 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)	żyła wewnętrzna	1.2 Ω/km
	żyła zewnętrzna (ekran)	3.9 Ω/km
Pojemność jednostkowa		77 pF/m
Współczynnik skrócenia fali		86 %
Impedancja charakterystyczna	dla 200 MHz	50 Ω \pm 2 Ω
Transfer impedancji	10 MHz	\leq 5 mΩ/m
Napięcie pracy		1.5 kV _{rms}
Test napięciowy	żyła wewnętrzna / ekran	3.5 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)
30	1.4	5510	Częstotliwość (MHz)
150	3.2	2410	50-450
220	3.9	1970	450-1000
450	5.6	1350	1000-2500
900	8.2	930	
1800	12.1	630	
2500	14.5	520	
5200	22.5	338	
5800	23.8	320	

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-600	4.42/11.56 AF	15,0 mm	283 kg/km	100 m - rolka 1000 m - szpula	1000 / 500 / 560 (*PWD)	350 kg	201 kg/km	1115 N

(*PWD) - szpula ze sklejki drewnianej

* inne odcinki po uzgodnieniu