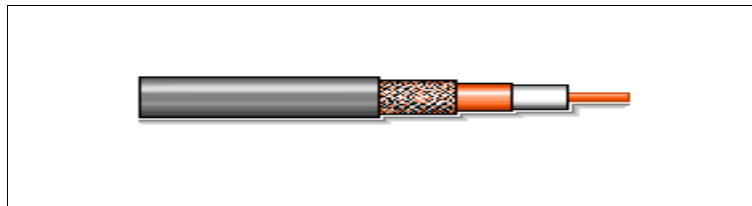




Wysokiej klasy profesjonalny przewód współosiowy o impedancji 50 Ω w powłoce polietylenowej przeznaczony do przesyłania danych drogą radiową (WLAN 5 GHz, 2.4 GHz, WiMAX, GPS itp.) oraz innych zastosowań radiokomunikacyjnych, do pracy w instalacjach nadawczych i odbiorczych.

**Konstrukcja**

Żyła wewnętrzna	Drut miedziany (Cu), średnica $\varnothing$ 0.95 mm $\pm$ 0.05 mm
Dielektryk	Spieniony fizycznie PE, średnica $\varnothing$ 2.80 mm $\pm$ 0.1 mm
Ekran (żyła zewnętrzna)	Folia Cu-Al-PET klejona do dielektryka + 96% oplot CuCA
Powłoka zewnętrzna	PE lub LSZH, średnica całkowita $\varnothing$ 5.0 mm $\pm$ 0.2 mm, kolor czarny (RAL 9005), odporna na UV

**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	25.3 Ω/km
	żyła zewnętrzna (ekran)	17.3 Ω/km
Pojemność jednostkowa		84 pF/m
Współczynnik skrócenia fali		80 %
Impedancja charakterystyczna	dla 200 MHz	50 Ω $\pm$ 2 Ω
Transfer impedancji	10 MHz	$\leq$ 5 mΩ/m
Napięcie pracy		0.7 kV <sub>rms</sub>
Test napięciowy	żyła wewnętrzna / ekran	1.4 kV <sub>rms</sub>
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	6.5	890		
150	14.6	380	50-450	$\geq$ 26
220	17.7	300	450-1000	$\geq$ 23
450	25.5	220	1000-2500	$\geq$ 15
900	36.5	160		
1800	52.5	110		
2500	62.4	90		
5200	92.9	63		
5800	98.1	60		

**Dane techniczne**

Kod produktu	Oznaczenie	Średnica zewnętrzna	Waga kabla	Standardowe * długości odcinków	Rozmiar szpuli 500 m	Waga brutto szpuli 500 m	Maks. siła rozciągania
HRF-195	0.95/2.8 RED	5,0 mm	30,9 kg/km	100 m - rolka 500 m - szpuła	300 / 280	17,5 kg	88 N

\* inne odcinki po uzgodnieniu