

## RF- 5 1,35L/3,6 AF PE Przewód współosiowy 50ohm

- żyła wewnętrzna miedziana 1,35 mm
- dielektryk ze spienionego PE
- ekran zbudowany z folii Al/Petp/Al i oplotu
- średnica przewodu 5,4mm



RF- 5 1,35L/3,6 AF PE jest nowoczesnym współosiowym przewodem o impedancji 50Ω, który charakteryzuje się małą średnicą zewnętrzną (przy zachowaniu niskiej tłumienności). Żyłę wewnętrzną stanowi linka miedziana 7x0,45mm. Dielektryk przewodu wykonano metodą spienienia fizycznego. Taki rodzaj spienienia polietylenu gwarantuje odporność na niekorzystne czynniki zewnętrzne (wilgoć) mogące ujemnie wpływać po czasie na parametry przewodu. Ekran przewodu składa się z folii aluminiowo-poliestrowo-aluminiowej i oplotu. Powłoka zewnętrzna czarna wykonana z PE ma średnicę 5,4mm.

Kabel pakowany jest po 100m i 500m.

### Konstrukcja

		RF 5 1.35L/3.6
Przewód wewnętrzny	Ø mm	linka miedziana 7x0.45 fi 1.35
Dielektryk	Ø mm	spieniony PE fi 3.6
Przewód zewnętrzny (ekran)		folia Al-PETP-Al + oplot CuSn
Powłoka	Ø mm	PE fi 5.4; kolor czarny
Masa	kg/km	46

### Właściwości elektryczne

Rezystancja DC - przewód wewnętrzny	Ω/km	16.5
Rezystancja DC - przewód zewnętrzny	Ω/km	22.3
Pojemność jednostkowa	pF/m	80
Współczynnik skrócenia	%	81
Impedancja charakterystyczna przy 200MHz	Ω	50 ± 2
Tłumienie przy		
1 MHz	dB/100m	0.9
10 MHz	dB/100m	2.9
100 MHz	dB/100m	9.1
200 MHz	dB/100m	12.9
1000 MHz	dB/100m	30.5
2000 MHz	dB/100m	44.5
Impedancja przejścia przy		
10 MHz	mΩ/m	4
100 MHz	mΩ/m	3
Tłumienność niedopasowania przy		
50-450 MHz	dB	≥ 23
450-1000 MHz	dB	≥ 20
Współczynnik ekranowania		
100-1000 MHz	dB	90
Izolacja	GΩxkm	≥ 10
Napięcie testowe	KVrms	2.0
Napięcie robocze	KVrms	≤ 1.0