

Tri-Lan 240 Koaxialkabel



Tri-Lan 240 ist ein verlustarmes Hochleistungs-Koaxialkabel für alle Frequenzbereiche bis 5 GHz. Auch für die Anwendungen im Freien geeignet!

Dieses Kabel ist ähnlich den folgenden Kabeltypen: H155, LMR240, RF5, CLF240 und HDF240.

Spezifikationen:

Copper core			
Diameter	mm	1.4	+/-0.02
Mechanically foamed dielectric			
Outer diameter	mm	3.8	+/- 0.05
Shielding			
Al foil/Polyester/Al foil:	um	12/15/12	
Covering factor	%	100	
CuSn braid:		16x7x0.12	
Covering factor	%	80	
Outer diameter	mm	4.45	
Sheath			
Material		PE	
Outer diameter		6.10	+/-0.10
Color		black	
Electrical parameters			
Impedance	ohm	50	+/-2
Capacitance	pF/m	83	
Wave reduction factor	%	81	
Screening efficiency	dB	>90	
Resistance of the core	ohm/km	11.2	
Resistance of the shielding	ohm/km	12.4	
Other parameters			
Minimum bending radius	mm	30/60	
Weight	kg/km	47	
Working temperature	°C	-40 to +70	

Dämpfung bei 20°C [dB / 100m]:

Frequenz	Dämpfung
30 MHz	4,2 dB
50 MHz	5,4 dB
150 MHz	9,2 dB
220 MHz	11,2 dB
450 MHz	16,2 dB
900 MHz	23,3 dB
1500 MHz	30,7 dB
1800 MHz	33,9 dB
2000 MHz	35,9 dB
2500 MHz	40,6 dB
5800 MHz	65,2 dB