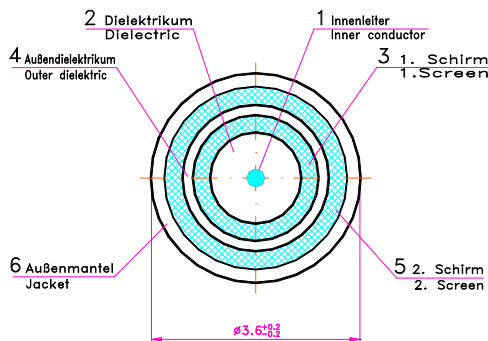


Triaxialkabel 75 Ω

Triaxial cable 75 Ω

Produktbezeichnung/Product Description:

Aufbau/Designr:



Deutsch	English	Wert/Value	Einheit/Unit
Innenleiter	Inner conductor		
Material	Material	CuStAg	
Litzendurchmesser	Conductor diameter	$\varnothing 0,3 \pm 0,03$ (7x 0,10)	mm
Dielektrikum	Dielectric		
Material	Material	extruded PTFE nat.	
Durchmesser	Diameter	$\varnothing 1,6 \pm 0,08$	mm
1. Schirm	1. Screen		
Material	Material	CuAg (Draht/wire $\varnothing 0,10$)	
Durchmesser	Diameter	max. $\varnothing 2,15$	mm
Außendielektrikum	Outer dielectric		
Material	Material	FEP, transparent	
Durchmesser	Diameter	$\varnothing 2,55 \pm 0,13$	mm
2. Schirm	2. Screen		
Material	Material	CuAg	
Durchmesser	Diameter	max. $\varnothing 3,15$	mm
Außenmantel	Outer sheath		
Material	Material	FEP	
Durchmesser	Diameter	$\varnothing 3,60 \pm 0,20$	mm
Farbe	Colour	transparent	

Technische Charakteristik / Technical characteristic

Deutsch	English	Wert/Value	Einheit/Unit
Impedanz	Impedance	75 ± 3	Ω
Geschwindigkeitsausbreitung	Velocity of propagation	70	%
Korona-, Aussetzspannung	Corona, extinction voltage	1,0 (50Hz)	kV RMS
Zul. Dämpfung bei 100 MHz	Attenuation at 100 MHz	29 (bei/at 20°C)	db/100m
Leistung in Luft	Power rating in air	340 (bei/at 20°C)	W / bei/at 100 MHz
Temperaturbereich	Temperature range	-55 bis/to +200	°C
Gewicht nom.	Weight nom.	31	Kg/km
Min. Biegeradius: - feste Montierung - vielfache Biegung - bewegliche Anwendung	Min. bending radius - fixed mouting - multiple bending - mobile use	20 40 80	mm
Kapazität	Capacitance	63 nom. / 700 max. *)	pF/m
Dielektrische Durchschlagsfestigkeit	Dielectric strength	1,8 / 1,0 *)	kV RMS
Isolationswiderstand (500 V DC)	Insulation resistance (500 V DC)	5000 / 2000 *)	MΩ x km
Max. AC Betriebsspannung	Max. AC voltage for continuous use	0,9 / 0,3 *)	kV RMS
Max. gleichlaufende Impulsbetriebsspannung	Max. voltage for unidirectional pulse operation	1,8 / 0,6 *)	kV PEAK

*) Wert : Innenleiter und 1.Schirm / 1.Schirm und 2.Schirm

*) Value: Inner conductor and 1.Screen / 1.Screen and 2.Screen