



Anwendung

TEFLON®-isolierte Koaxial-Kabel zur Informations- und Datenübertragung, in medizinischen Geräten, in der Satellitentechnik und in vielen industriellen und technischen Bereichen.

Application

TEFLON® insulated coaxial cable for information and data transmission, in medical devices, in satellite technology and in most industrial and technical.

Besonderheiten

- minimale Außendurchmesser
- besonders gute Biegebarkeit
- kleinste Biegeradien

Special features

- minimum outer diameter
- very good ductility
- puniest outer diameter

Hinweise

- RoHS-konform
- weitere Ausführungen und Sonderausführungen auf Anfrage.

Remarks

- conform to RoHS
- further types and special types upon request.

Aufbau / Structure	0,16/0,52	0,10/0,55	0,10/0,86	0,08/1,2
Innenleiter/inner strand	Cu-Leg.vs	Cu-Leg.vs	Cu-Leg.vs	Cu-Leg.vs
Leiteraufbau/strand structure	1 x 0,16 mm	1 x 0,10 mm	1 x 0,10 mm	1 x 0,08 mm
Isolation/isolation	PTFE	PTFE	PTFE	FEP
Isolationsdurchmesser insulation diameter	0,52 mm	0,55 mm	0,86 mm	1,2 mm
Außenleiter outer conductor	CuG versilbert/silvered	CuG versilbert/silvered	CuG versilbert/silvered	CuG versilbert/silvered
Außenmantel/outer sheath	FEP	FEP	FEP	FEP
Mantelfarbe/sheath colour	weiß/white	weiß/white	weiß/white	weiß/white
Außendurchmesser outer diameter	1,0 mm	1,1 mm	1,5 mm	2,1 mm

Technische Daten / Specifications	50 Ω	75 Ω	95 Ω	120 Ω
Wellenwiderstand characteristic impedance	50 ± 5 Ω	75 ± 5 Ω	95 ± 5 Ω	120 ± 5 Ω
Dämpfung bei +20°C subdue on +20°C bei/on				
1 MHz	6,3 dB/100 m	6,1 dB/100 m	4,6 dB/100 m	4,1 dB/100 m
10 MHz	20,0 dB/100 m	19,5 dB/100 m	14,5 dB/100 m	13,0 dB/100 m
100 MHz	63,4 dB/100 m	61,8 dB/100 m	46,8 dB/100 m	43,3 dB/100 m
200 MHz	90,0 dB/100 m	86,8 dB/100 m	65,1 dB/100 m	60,0 dB/100 m
Betriebsspannung max. operating voltage max.	0,25 kVeff	0,6 kVeff	0,6 kVeff	1,0 kVeff
Kapazität ca./capacity app.	95 pF/m	64 pF/m	51 pF/m	40 pF/m
Verkürzungsfaktor conversion factor	0,69 v/c	0,69 v/c	0,69 v/c	0,69 v/c
Kleinster Biegeradius min. bending radius	5 mm	5 mm	7 mm	10 mm
Betriebstemperatur operating temperature	-100 °C / +205 °C	-100 °C / +205 °C	-100 °C / +205 °C	-100 °C / +205 °C
Gewicht ca. weight app.	3 kg/km	3 kg/km	5 kg/km	5 kg/km