



Anwendung

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

Application

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

Wellenwiderstand/ characteristic impedance	50 ± 5Ω	75 ± 5Ω	95 ± 5Ω	120 ± 5Ω
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