



Anwendung

als Spezial-Koaxial-Kabel zur Übertragung von Messwerten, Signalen und Video-Signalen mit sehr guten elektrischen Werten in 50/75 Ω-Ausführung.

Application

special coaxial cable for transmission of measured values, signals and video signals with very good electrical characteristics in 50/75.

Besonderheiten

- kleinste Außendurchmesser durch Verwendung von Zell-PE als Dielektrikum
- platz und gewichtssparend

Special features

- puniest outer diameter by cell-PE dielectric
- space and weight saving

Hinweise

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

Remarks

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

Aufbau / Structure

	0,38L/1,0	0,38L/1,7	0,54/2,4	0,6L/2,4
Innenleiter inner strand	Cu-Litze verzinkt copper strand tinned	Cu-Litze verzinkt copper strand tinned	Cu-Draht blank copper wire blank	Cu-Litze blank bare copper strand
Leiteraufbau/strand structure	7 x 0,127 mm	7 x 0,127 mm	1 x 0,54 mm	7 x 0,19 mm
Isolation/isolation	Zell-PE/cell-PE	Zell-PE/cell-PE	Zell-PE/cell-PE	Zell-PE/cell-PE
Isolationsdurchmesser insulation diameter	1,0 mm	1,7 mm	2,55 mm	2,6 mm
Außenleiter/outer conductor	CuG verzinkt/tinned	CuG verzinkt/tinned	CuG blank	CuG blank
Außenmantel/outer sheath	PVC	PVC	PVC	PVC
Mantelfarbe sheath colour	weiß/white	weiß/white	schwarz/black	schwarz/black
Außendurchmesser outer diameter	2,15 mm	2,85 mm	3,60 mm	3,60 mm

Technische Daten / Specifications

Wellenwiderstand characteristic impedance	50 ± 5 Ω	75 ± 5 Ω	75 ± 3 Ω	75 ± 3 Ω
Dämpfung bei +20°C subdue on +20°C				
bei/on				
10 MHz	12,0 dB/100 m	7,0 dB/100 m	3,9 dB/100 m	4,5 dB/100 m
100 MHz	34,0 dB/100 m	23,0 dB/100 m	13,5 dB/100 m	14,6 dB/100 m
200 MHz	37,0 dB/100 m	34,0 dB/100 m	18,0 dB/100 m	21,0 dB/100 m
500 MHz	48,0 dB/100 m	53,0 dB/100 m	28,0 dB/100 m	34,2 dB/100 m
1000 MHz	82,0 dB/100 m	80,0 dB/100 m	40,0 dB/100 m	48,1 dB/100 m
Betriebsspannung max. operating voltage max.	0,4 kVeff	0,5 kVeff	0,7 kVeff	0,7 kVeff
Prüfspannung DC testing voltage DC	1,0 kV	2,0 kV	1,0 kV	1,0 kV
Kapazität ca./capacity app.	90 pF/m	55 pF/m	55 pF/m	55 pF/m
Verkürzungsfaktor conversion factor	0,66 v/c	0,66 v/c	0,66 v/c	0,66 v/c
Kleinster Biegeradius min. bending radius	10 mm	15 mm	20 mm	20 mm
Betriebstemperatur operating temperature	-30 °C / +70 °C	-30 °C / +70 °C	-30 °C / +70 °C	-30 °C / +70 °C
Gewicht ca. weight app.	11 kg/km	12 kg/km	19 kg/km	19 kg/km