



**Anwendung**

als 75 Ω Koaxial-Kabel zur Übertragung von Video-Signalen. Mit definierten Wellenwiderständen und engen Fertigungstoleranzen. Einsatz im TV und Rundfunk, in Aufnahmestudios, im industriellen Fernsehen sowie zur Überwachung.

**Application**

75 Ω coaxial cable for transmission of video signals. With defined characteristic impedance and small tolerances in production. Applicable in TV and broad casting, recording studios, in industrial TV and for surveillance.

**Besonderheiten**

**Special features**

**Hinweise**

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

**Remarks**

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

Aufbau / Structure	0,42L/2,54	0,5L/3,0	0,6L/3,7	0,6/3,7
Norm/norm			96IEC 75-4-1	96IEC 75-4-4
Innenleiter inner strand	Staku blank	Cu-Litze verzinkt copper strand tinned	Cu-Litze blank bare copper strand	Cu-Draht blank copper wire blank
Leiteraufbau/strand structure	7 x 0,14 mm	7 x 0,17 mm	7 x 0,20 mm	1 x 0,60 mm
Isolation/isolation	PE	PE	PE	PE
Isolationsdurchmesser insulation diameter	2,47 mm	3,0 mm	3,7 mm	3,74 mm
Außenleiter/outer conductor	CuG verzinkt/tinned	CuG verzinkt/tinned + Al	CuG blank	CuG blank
Außenmantel/outer sheath	PVC	PVC	PVC	PVC
Mantelfarbe/sheath colour	schwarz/black	schwarz/black	grün/green	grün/green
Außendurchmesser/outer diameter	3,9 mm	5,0 mm	6,0 mm	6,0 mm

Technische Daten / Specifications	0,42L/2,54	0,5L/3,0	0,6L/3,7	0,6/3,7
Wellenwiderstand characteristic impedance	75 ± 3 Ω	75 ± 3 Ω	75 ± 3 Ω	75 ± 3 Ω
Dämpfung bei +20°C subdue on +20°C bei/on				
1 MHz	4,6 dB/100 m	3,0 dB/100 m	1,2 dB/100 m	1,1 dB/100 m
5 MHz	7,2 dB/100 m	5,0 dB/100 m	2,8 dB/100 m	2,5 dB/100 m
10 MHz	8,2 dB/100 m	6,5 dB/100 m	4,1 dB/100 m	3,5 dB/100 m
100 MHz	21,0 dB/100 m	13,4 dB/100 m	14,0 dB/100 m	12,4 dB/100 m
Betriebsspannung max. operating voltage max.	1,1 kVeff	1,5 kVeff	2,6 kVeff	2,6 kVeff
Kapazität ca./capacity app.	67 pF/m	67 pF/m	67 pF/m	67 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	20 mm	25 mm	30 mm	30 mm
Betriebstemperatur operating temperature	-30 °C / +70 °C	-30 °C / +70 °C	-30 °C / +70 °C	-30 °C / +70 °C
Gewicht ca. weight app.	22 kg/km	26 kg/km	49 kg/km	49 kg/km