

**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	Staku blank	Cu-Litze verzinkt	Cu-Litze blank	Cu-Draht blank
inner strand	Staku blank	copper strand tinned	bare copper strand	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	2,47 mm	3,0 mm	3,7 mm	3,74 mm
insulation diameter				
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

Wellenwiderstand	75 ± 3 Ω	75 ± 3 Ω	75 ± 3 Ω	75 ± 3 Ω
characteristic impedance				
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.	1,1 kVeff	1,5 kVeff	2,6 kVeff	2,6 kVeff
operating voltage max.				
Kapazität ca./capacity app.	67 pF/m	67 pF/m	67 pF/m	67 pF/m
Verkürzungsfaktor	0,66 v/c	0,66 v/c	0,66 v/c	0,66 v/c
conversion factor				
Kleinster Biegeradius	20 mm	25 mm	30 mm	30 mm
min. bending radius				
Betriebstemperatur	-30 °C / +70 °C	-30 °C / +70 °C	-30 °C / +70 °C	-30 °C / +70 °C
operating temperature				
Gewicht ca.	22 kg/km	26 kg/km	49 kg/km	49 kg/km
weight app.				