

Art: 20895

500m HD-Koaxialkabel (RG59/75 Ohm) zur Videoübertragung

- Flexibles Videokoaxialkabel, RG 59 (75 Ohm)
- Sehr gut geeignet für SDI-Kameras
- Beste Dämpfungseigenschaften
- Massiver Innenleiter aus Kupfer
- 95% Kupfergeflecht
- Geringe Störanfälligkeit
- Hoher Temperaturbereich
- Lieferung erfolgt auf Holztrommel
- RoHS konform
- Halogenfrei

Technische Daten

Elektrische Ladung:	7.5A/100m
Grenzwert Spannung:	300V
Testspannung:	AC 3 KV / 1 Min.
Zerstörungsspannung:	AC 5 KV / 1 Min.
Ohmscher Widerstand:	75 Ohm
Isolationswert:	1000 MOhm / km / 20° C
Zugfestigkeit:	30 kg / 1 Min.
Umgebungstemperatur:	-20° C bis + 80° C
Kleinster zulässiger Radius:	5 cm
Max. Last auf das Kabel:	5 kg / mm
Mittlere Festigkeit gegen Öl, Wasser, Reinigungsmittel und UV Licht	
Halogenfrei	
Gesamtgewicht der Trommel:	27,3 kg

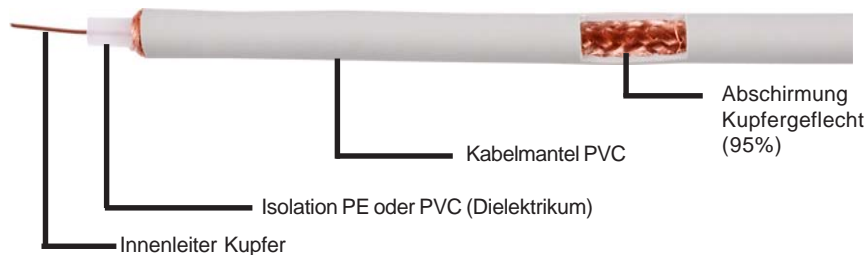
Kabelkonstruktion:

Kabeltyp:	75 Ohm Koaxialkabel (RG 59)
Innerer Leiter:	Massiv Kupfer 0,584 mm Ø
Dielektrikum:	Polyethylene ID. 3,7 mm Ø
Äußerer Leiter:	Kupfergeflecht 144 x 0,12 mm Ø
	Abdeckung: 95%
Mantel:	Grau PVC 6.1 mm Ø
Widerstandswert:	75 ± 3 Ohm
Kapazität:	67 ± 1 pF/M

VDE CE EMC

Artikelbeschreibung:

Als Videoverbindung wird in der Regel ein Koaxialkabel verwendet. Das HD-Koaxialkabel zeichnet sich in seiner Beschaffenheit durch eine geringe Dämpfung und einer hohen Signalabschirmung durch das dichte Kupfergeflecht von 95% aus. Die professionelle technische Struktur des Kabels erlaubt eine Übertragungslänge von bis zu 300m für Farbsignale und 500m für S/W-Signale ohne zusätzliche Signalverstärkung. Mit dem VC-KEV-101 Kabelentzerrer-Verstärker ist eine Übertragungslänge bis 800m für Farbsignale und bis 1500m für S/W-Signale möglich. Für kurze Videostrecken bieten sich unsere steckerfertigen Videokabel mit BNC-Steckern an. Die Kabel sind in Längen von 0,5m, 1m, 2m, 5m und 10m verfügbar.



Kabeldämpfung pro 100m in Abhängigkeit vom Frequenzgang

Frequenz:	MHZ	1	5	10
Dämpfung pro 100m Länge:	dB	1.09	2.57	3.81

1 MHZ entspricht einer Auflösung von 80 TVL (Fernsehliesen)
 Eine Dämpfung von 6dB entspricht einer Signalreduzierung von 50% bzw. von 12dB einer Signalreduzierung von 75%. Für Farbsignale ist eine max. Dämpfung von 6dB bzw. S/W Signale von 12dB akzeptabel. Deshalb ist bei größeren Kabellängen ein Kabelentzerrer-Verstärker (VC-KEV 101) notwendig. Mit dem VC-KEV 101 kann das Signal in 4 Schritten um jeweils 6 dB bis auf max. 24 dB verstärkt werden.