

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

**Art: 20895**

- 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

# Videokomponenten...

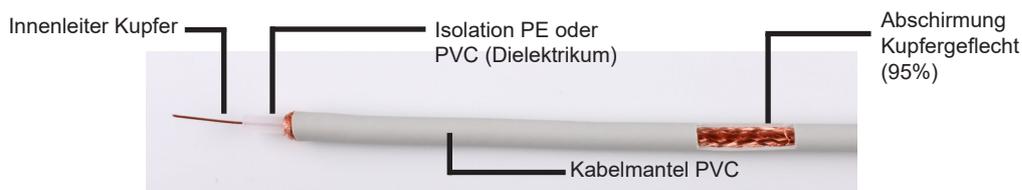
konzipiert für professionelle Videosysteme

## 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
Isulationswert:	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
Mittlere Festigkeit gegen Öl, Wasser, Reinigungsmittel und UV Licht	
Halogenarm	
Gesamtgewicht:	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
Passender BNC-Crimp-Stecker:	Art.Nr. 20658



## 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.