

200m Systemkabel für Video, Spannung und Steuersignale

Art: 20310

- Flexibles Videokoaxialkabel, RG 59 (75 Ohm)
- Beste Dämpfungseigenschaften
- Massiver Innenleiter aus Kupfer
- 95% Kupfergeflecht
- Geringe Störanfälligkeit
- Zwei Einzeladern zur Stromversorgung
- Zwei Einzeladern für Steuersignale
- Hoher Temperaturbereich
- Lieferung erfolgt als Kabelring
- RoHS konform
- Halogenarm

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
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
Mittlere Festigkeit gegen Öl, Wasser, Reinigungsmittel und UV Licht Halogenarm	
Gesamtdurchmesser Systemkabel:	11,5 x 7,8 mm
Gesamtgewicht:	22 kg

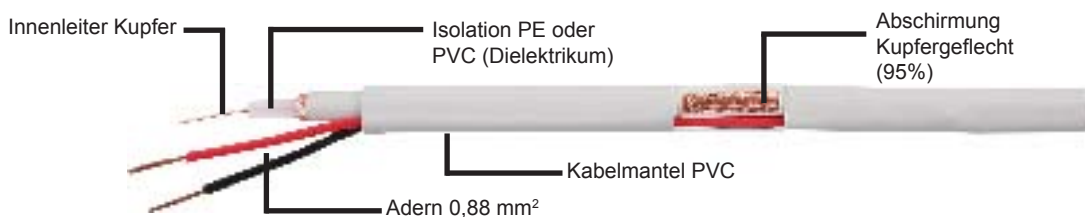
Kabelkonstruktion

Video:

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
 Passender BNC-Crimp-Stecker: Art.Nr. 20645 und 20645-KS

Einzeladern:

Stromversorgung:
 Innerer Leiter: Kupferlitze 2 x 1,0 mm Ø
 Dielektrikum: Polyethylene ID. 2,0 mm Ø
 Steuersignale:
 Innerer Leiter: Kupferlitze 2 x 0,5 mm Ø
 Dielektrikum: Polyethylene ID. 1,0 mm Ø



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.