



250m HD-SDI-Systemkabel für Video und Spannung

Art: 20316

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

Videokomponenten...

konzipiert für professionelle Videosysteme

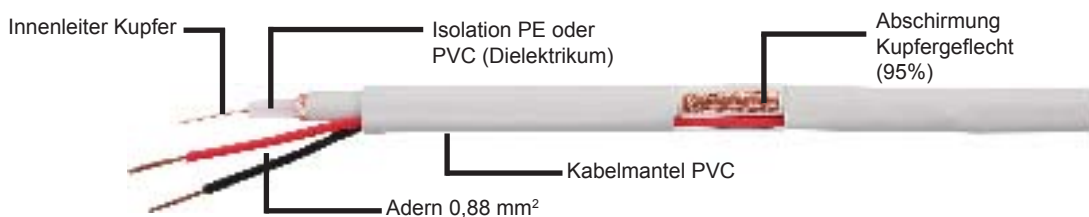
Technische Daten

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 / mm
Mittlere Festigkeit gegen Öl, Wasser, Reinigungsmittel und UV Licht Halogenarm	
Gesamtdurchmesser Systemkabel:	9,2 x 7,8 mm
Gesamtgewicht:	25 kg

Kabelkonstruktion

Video:	
Kabeltyp:	75 Ohm Koaxialkabel (RG 59)
Innerer Leiter:	Massiv Kupfer 0,81 mm Ø
Dielektrikum:	Polyethylene ID. 3,7 mm Ø
Äußerer Leiter:	Kupfergeflecht 144 x 0,12 mm Ø
Abdeckung:	95%
Mantel:	Schwarz PVC 6 mm Ø
Widerstandswert:	75 ± 3 Ohm
Passender BNC-Crimp-Stecker:	Art.Nr. 20316-BNC

Einzeladern:	
Innerer Leiter:	Kupferlitze 2 x 0,88 mm Ø
Dielektrikum:	Polyethylene ID. 2,0 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 (Fernsehlinsen)
 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.