



triaxiales installations kamera kabel

Ø 11,0 mm - FRNC - Eca

- innenleiter + innere geflechte versilbert
- halogenfrei und flammwidrig (FRNC)
- max. Übertragungslänge ca. 900-1400 m (abhängig vom kameratyp)
- BauPVO Klasse Eca nach EN50575

FRNC

Eca

Triaxiale Kabel werden vorwiegend zur elektrischen Verbindung von Videokameras und Übertragungssystemen eingesetzt. Hochwertige Materialien und ein exakter, symmetrischer Aufbau sorgen für sehr gute Übertragungseigenschaften (geringe Dämpfung, gleichmäßiger Wellenwiderstand). Der äußere, blanke Geflechschirm ermöglicht die Stromversorgung der Kamera. Bei besonderen Anforderungen an die mechanische Belastbarkeit ist der Außenmantel, normalerweise PVC, auch in PUR und FRNC lieferbar. Die Variante mit FRNC-Mantel empfiehlt sich zur Verlegung im Studiobereich.

aufbau

innenleiter	versilberter Cu massivleiter, Ø 1,4 mm
isolation	foam PE, Ø 6,5 mm
1. schirm	versilbertes kupfergeflecht, >90% bedeckung
isolation	PE, Ø 8,5 mm
2. schirm	blankes kupfergeflecht, 85% bedeckung
außenmantel	FRNC
außendurchmesser	11 mm

mechanik

min. biegeradius	110 mm
------------------	--------

elektrik

wellenwiderstand	75 Ω ± 2%
kapazität leiter	
1. schirm	54 pF/m
gleichstromwiderstand	
innenleiter	< 13 Ω/km
1. schirm	< 8 Ω/km
schirmungsmaß	
30 MHz - 1 GHz	> 75 dB
dämpfung [dB/100m]	
1 MHz	0.5
5 MHz	1.1
10 MHz	1.6
20 MHz	2.3
50 MHz	3.7
100 MHz	5.3
rückflussdämpfung	
1 - 100 MHz	> 26 dB
100 - 300 MHz	> 23 dB
max. betriebsspannung	600 V

bestell-nr.	referenz	außenmantel	betriebstemperatur	kabelfarbe	gewicht kg/m
TRIA11SH	triax 11	FRNC	-30°C / +70°C	rot	0.15