



triaxiales kamera kabel

Ø 8,4 mm - PVC

- innenleiter + innere geflechte versilbert
- außenmantel aus PVC
- max. übertragungslänge 650-900 m (abhängig vom kameratyp)

sale

PVC

UHD

4K

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.

aufbau

innenleiter	versilberter Cu massivleiter, Ø 1,0 mm
isolation	foam PE, Ø 4,7 mm
1. schirm	versilbertes kupfergeflecht, >90% bedeckung
isolation	PE, Ø 6,6 mm
2. schirm	blankes kupfergeflecht, 85% bedeckung
außenmantel	PUR oder PVC
außendurchmesser	8.5 mm

mechanik

min. biegeradius	80 mm
------------------	-------

elektrik

wellenwiderstand	75 Ω ± 2%
kapazität leiter	
1. schirm	54 pF/m
gleichstromwiderstand	
innenleiter	< 25 Ω/km
1. schirm	< 12 Ω/km
schirmungsmaß	
30 MHz - 1 GHz	> 75 dB
dämpfung [dB/100m]	
1 MHz	0.7
5 MHz	1.5
10 MHz	2.2
20 MHz	3.1
50 MHz	5.0
100 MHz	7.1
rückflussdämpfung	
1 - 100 MHz	> 26 dB
100 - 300 MHz	> 23 dB
max. betriebsspannung	400 V

bestell-nr.	referenz	außenmantel	betriebstemperatur	kabelfarbe	gewicht kg/m
TRIA08SY	triax 8	PVC	-20°C / +70°C	rot	0.1