

## Triax 8-TPU Superflex

Produkt-Nr.: 1883

DOP.: n.s.



### Anwendung

Triaxialkabel: Triaxiale Kamerakabel werden in der Studioteknik und im Aussenbetrieb eingesetzt. Die Uebertragung erfolgt im Multiplex-Betrieb. Triaxial-Kabel uebernehmen sowohl den Stromtransport als auch die Videouebertragung. Die doppelte Schirmung garantiert eine perfekte Erdung und verhindert fremde Stoereinstrahlung und damit Signalverfaelschungen.

Unsere SUPERFLEX Reihe, mit TPE Maenteln, bietet bei gleichen elektrischen Uebertragungseigenschaften hoechste Flexibilitaet und ausgezeichnete Eigenschaften gegeneuber Verschleiss und Umwelteinwirkungen.

### Gewicht

0,09027 kg/m

### Aufbau

Foto	Farben und Aufmachungen können vom Bild abweichen
Innenleiter Material	Cu versilbert
Innenleiter Abm [mm]	1,05 (7 x 0,35)
Isolation Abm [mm]	4,50
Isolation Material	Cell-PE
1.Aussenleiter Abm extern [mm]	5,10
1.Aussenleiter Material	Geflecht Cu versilbert
1.Aussenleiter Opt. Bedeckung [%]	83
2.Aussenleiter Material	Geflecht Cu-Blank
2.Aussenleiter Abm extern [mm]	7,20
2.Aussenleiter Opt. Bedeckung [%]	85
Zwischenmantel Material	TPE
Zwischenmantel Abm [mm]	6,50
Wicklung	PET-Folien
Mantel Abm [mm]	8,50 ± 0,20
Mantel Material	PUR schwarz
Konstruktionsnummer	920209

### Elektrische Eigenschaften

Verkuerzungsfaktor [v/c]	0,80
Wellenwiderstand [Ω]	75 ± 3%
Dämpfung 1 MHz [dB/100m]	0,8
Dämpfung 5 MHz [dB/100m]	1,8
Dämpfung 10 MHz [dB/100m]	2,6
Dämpfung 20 MHz [dB/100m]	3,7
Dämpfung 50 MHz [dB/100m]	6,9
Dämpfung 100 MHz [dB/100m]	8,8
DC-Widerstand-Innenleiter [Ω/km]	< 26
DC-Widerstand-Aussenleiter [Ω/km]	< 10
Kapazität ca. [pF/m]	54
Betriebsspannung [V]	500

---

## Mechanische Eigenschaften

Betriebstemperaturbereich [°C]	-50 / +70
Verbrennungswaerme [kWh/m]	0,27
Max. Zugbelastung [N]	250
Min. Biegeradius (dynamisch) [mm]	60
Min Biegeradius (statisch) [mm]	30
UV-Beständigkeit	Sehr Gut

---

Alle Angaben verstehen sich, falls nicht anders angegeben, als Nennwert. Änderungen in Konstruktion und Ausführung vorbehalten.  
The data provided is based on nominal values. Subject to change without notice and errors excepted.