

**MXR 0,48L/2,95-PVC**

Produkt-Nr.: 1207

DOP.: n.s.



**Anwendung**

Rauscharme koaxial aufgebaute Messkabel werden ueberall dort eingesetzt wo kleinste Spannungen oder Ladungen messtechnisch sicher erfasst werden muessen, z.B. in der pH-Messtechnik oder Nuklearforschung. Das Verfahren wurde von bda connectivity entwickelt und sorgt fuer reproduzierbare Ergebnisse. Je nach Erfordernis koennen diese Kabel um Speise- oder Stromversorgungsadern sowie zusaetzhliche Schirme ergaenzt werden.

**Gewicht**

0,03412 kg/m

**Mechanische Eigenschaften**

Min. Biegeradius (dynamisch) [mm]	50
Min Biegeradius (statisch) [mm]	25
Max. Zugbelastung [N]	50
Betriebstemperaturbereich [°C]	-20 / +70
UV-Bestaendigkeit	Sehr Gut

**Aufbau**

Foto	Farben und Aufmachungen koennen vom Bild abweichen
Innenleiter Abm [mm]	0,48 (7 x 0,16)
Innenleiter Material	Cu Blank
Isolation Abm [mm]	2,95
Isolation Material	PE
Potentialschicht Material	leitfaehiges PVC
Potentialschicht Abm [mm]	3,40 +- 0,10
1.Aussenleiter Abm extern [mm]	3,95
1.Aussenleiter Material	Cu Geflecht
1.Aussenleiter Opt. Bedeckung [%]	88%
Mantel Material	PVC schwarz
Mantel Abm [mm]	5,00
Konstruktionsnummer	900819

**Elektrische Eigenschaften**

Wellenwiderstand [Ω]	75
Kapazitaet ca. [pF/m]	68
Verkuerzungsfaktor [v/c]	0,66
DC-Widerstand-Innenleiter [Ω/km]	<140
DC-Widerstand-Aussenleiter [Ω/km]	<18
Isolationswiderstand [MΩ*km]	>10.000
Mikrofoniespannung [mV]	<3
Max. Strombelastung [A]	1,8

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.