



## Modulationskabel analog

## Audio multicore

### Computronic C11 PUR-Mantel, Paar- und Gesamtschirm

### Computronic C11 PUR-jacket, pair and total screen

#### Verwendung

Absolut hochwertiges, halogenfreies Multicore speziell für den professionellen Außeneinsatz in Ü-Fahrzeugen. Die Komposition der verwendeten Materialien und die exakte Verarbeitung garantieren die Eigenschaften: kältefest bis  $-40\text{ °C}$ /absolut kerbfest / adhäsionsfrei / geringer Außendurchmesser / flexibel / halogenfrei / sehr lange Lebensdauer / torsionsfrei.

#### Aufbau

Leiter: Cu-Litze, vz.  
 Leiteraufbau:  $19 \times 0,10\text{ mm}$   
 Aderisolation: PE  
 Adercodierung: weiss-schwarz  
 Vorverseilung: zwei Adern zum Paar  
 Paarschirm: Cu-Wendelschirm, vz.  
 Paararmantel: PETE, ziffernbedruckt  
 Gesamtschirm: Cu-Geflecht, vz.  
 Mantel: PUR, halogenfrei, mattschwarz

#### Technische Eigenschaften

Kapazität:  $80\text{ pF/m A/A}$ ;  $140\text{ pF/m A/S}$   
 Spannungsfestigkeit:  $250\text{ V A/A}$ ;  $1000\text{ V A/S}$

	Übersprechdämpfung	Dämpfung	Impedanz
0,3 MHz	85 db/100 m	2,0 db/100 m	90 Ohm +/- 10%
1,0 MHz	80 db/100 m	2,8 db/100 m	90 Ohm +/- 10%
3,0 MHz	76 db/100 m	7,8 db/100 m	85 Ohm +/- 10%
10,0 MHz	71 db/100 m	19,3 db/100 m	85 Ohm +/- 10%

Temperaturbereich: ruhend:  $-40\text{ °C}$  bis  $+90\text{ °C}$   
 bewegt:  $-30\text{ °C}$  bis  $+80\text{ °C}$

Biegeradius: min.  $10 \times A-\text{Ø}$

#### Aufmachung

Ringe, Trommeln

#### Application

Absolutely high-quality, halogen-free multicore particularly for the professional external application in O.B.-vans. The composition of the used materials and the accurate manufacture processing guarantee the characteristics: low temperature flexibility to  $-40\text{ °C}$  / absolutely wear resistant / adhesion-free / small outside diameter / flexibly / halogen-free / very long life span / torsion-free.

#### Construction

Conductor: tinned stranded copper wire  
 Structure of conductor:  $19 \times 0,10\text{ mm}$   
 Core insulation: PE  
 Core code: white-black  
 First twisting: 2 cores to a pair  
 Pair screen: tinned copper spiral shield  
 Pair jacket: PETE, numbered  
 Total screen: tinned copper braid  
 Jacket: PUR, halogen-free, matt black

#### Technical characteristics

Capacity:  $80\text{ pF/m c/c}$ ;  $140\text{ pF/m c/s}$   
 Testing voltage:  $250\text{ V c/c}$ ;  $1000\text{ V c/s}$

	Cross-talk attenuation	Attenuation	Characteristic impedance
0,3 MHz	85 db/100 m	2,0 db/100 m	90 Ohm +/- 10%
1,0 MHz	80 db/100 m	2,8 db/100 m	90 Ohm +/- 10%
3,0 MHz	76 db/100 m	7,8 db/100 m	85 Ohm +/- 10%
10,0 MHz	71 db/100 m	19,3 db/100 m	85 Ohm +/- 10%

Temperature range: static:  $-40\text{ °C}$  to  $+90\text{ °C}$   
 dynamic:  $-30\text{ °C}$  to  $+80\text{ °C}$

Bending radius: min.  $10 \times O.D.$

#### Packaging

Rings, reels

Bestell-Nr. Order-No.	Abmessung dimension (qmm)	A-Ø O.D. (ca. mm)	Gewicht weight (kg/km)	Cu.-Gewicht co.-weight (kg/km)
830401500	$2 \times 2 \times 0,15$	6,8	60,0	31,2
831201500	$6 \times 2 \times 0,15$	9,0	125,0	76,3
832001500	$10 \times 2 \times 0,15$	10,5	165,0	115,0