



Multiflex® PROFIBUS, schleppkettenfähig für Sinec-L2-DP

Aufbau

- Leiter: blanke Cu-Litze
- Aderisolation: Zell-PE
- Aderfarben: rot und grün
- Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- Vliesbandierung
- Gesamtschirmung mit Alu-Verbundfolie, Metallseite außen, und Cu-Geflechschirm, verzinkt
- Vliesfolie
- Außenmantel: Spezial-PUR
- Mantelfarbe: vorzugsweise violett RAL 4001, teilw. auch in petrol lieferbar

Technische Daten

- Betriebsspitzenspannung: max. 100 V
- Prüfspannung: 3.600 V/3 sec
- Isolationswiderstand: $\geq 16.000 \text{ MOhm/km}$
- Betriebskapazität bei 1 kHz: ca. 28,0 nF/km
- Biegeradius: min. 65 mm
- Temperaturbereich: -40°C bis +60°C
- Wellenwiderstand:
 - Nennwert 150 Ohm
 - 3 bis 20 MHz 150 +/- 15,0 Ohm
 - 38,4 kHz 185 +/- 18,5 Ohm
 - 9,6 kHz 270 +/- 27,0 Ohm
- Dämpfung:
 - bei 16 MHz < 49 dB/km
 - bei 4 MHz < 25 dB/km
 - bei 36,4 kHz < 4 dB/km
 - bei 9,6 kHz < 3 dB/km

Eigenschaften

- flammwidrig gemäß IEC 60332-1

lieferbare Sonderausführungen

- mit UL-Approbation
- als Schleppketten-Hybridleitung mit 4 Adern
1,5 mm² für Hilfsenergie, Außendurchmesser ca. 11,0 mm
- als Roboterleitung für 360 °C-Torsionen

Ø mm ²	Cu-Gewicht kg/km	Außen-Ø mm	Gesamt-Gewicht kg/km	Lager-Nummer
1 x 2 x 0,64	28,0	8,5	65,0	4430206401

- Further formats available on request

- All data and products subject to change