

Multiflex® PROFIBUS, schleppkettenfähig für Sinec-L2-DP

Aufbau

• Leiter: blanke Cu-Litze

Aderisolation: Zell-PEAderfarben: rot und grün

• Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt

• Vliesbandierung

• Gesamtschirmung mit Alu-Verbundfolie, Metallseite außen, und Cu-Geflechtschirm, verzinnt

Vliesfolie

• Außenmantel: Spezial-PUR

Mantelfarbe: vorzugsweise violett RAL 4001, teilw. auch in petrol

lieferbar

Technische Daten

Betriebsspitzenspannung: max. 100 VPrüfspannung: 3.600 V/3 sec

Prütspannung: 3.600 V/3 sec
Isolationswiderstand: ≥ 16.000 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

 \circ 3 bis 20 MHz 150 +/- 15,0 Ohm \circ 38,4 kHz 185 +/- 18,5 Ohm \circ 9,6 kHz 270 +/- 27,0 Ohm

• Dämpfung:

Eigenschaften

• flammwidrig gemäß IEC 60332-1

lieferbare Sonderausführungen

• mit UL-Approbation

• als Schleppketten-Hybridleitung mit 4 Adern

1,5 mm² für Hilsenergie, Außendurchmesser ca. 11,0 mm

• als Roboterleitung für 360 °C-Torsionen

Ø mm²	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

• All	data	and	products	subject	to	change