

PROFIBUS für Erdverlegung, UV-beständig, für Sinec-L2-DP und FIP

Aufbau

- Leiter: blanker Cu-Draht
- Aderisolation: Zell-PE
- Aderfarben: rot und grün
- Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- Gesamtschirmung mit Alu-Verbundfolie, Metallseite außen und Cu-Geflechschirm, verzinkt
- Innenmantel: aus Spezial-PVC, flammwidrig
- Außenmantel: aus PE, UV-beständig
- Mantelfarbe: schwarz

Technische Daten

- Betriebsspitzenspannung: max. 100 V
- Prüfspannung: 3.600 V/3 sec
- Schleifenwiderstand: max. 110 Ohm/km
- Isolationswiderstand: $\geq 16.000 \text{ M}\Omega/\text{km}$
- Betriebskapazität bei 1 kHz: 28,5 nF/km
- Biegeradius:
 - einmalig min. 150 mm
 - mehrmalig min. 300 mm
- Temperaturbereich: -40°C bis +60°C
- Wellenwiderstand:
 - Nennwert 150 Ohm
 - 3 bis 20 MHz 150 +/- 15 Ohm
 - 38,4 kHz 185 +/- 18,5 Ohm
 - 9,6 kHz 270 +/- 27 Ohm
- Dämpfung:
 - bei 16 MHz < 45,0 dB/km
 - bei 4 MHz < 22,0 dB/km
 - bei 38,4 MHz < 5,0 dB/km
 - bei 9,6 MHz < 3,0 dB/km

Lieferbare Sonderausführungen

- mit verzinktem Cu-Draht
- mit Bewehrung aus Bandeisen, Typ 02Y(St)CY(B)2Y, Außen-Ø ca. 10,8 mm

Ø mm²	Cu-Gewicht kg/km	Außen-Ø mm	Gesamt-Gewicht kg/km	Lager-Nummer
1 x 2 x 0,64	26,3	10,2	85,0	4431206401

- Further formats available on request
- All data and products subject to change