

PROFIBUS FRNC Standard, halogenfrei für Sinec-L2-**DP und FIP**

Aufbau

• Leiter: blanker Cu-Draht • Aderisolation: Zell-PE, halogenfrei

• Aderfarben: rot und grün

• Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt

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

halogenfreie Mischung, FRNC, flammwidrig • Außenmantel:

• Mantelfarbe: violett RAL 4001

Technische Daten

• Betriebsspitzenspannung: max. 100 V 3.600 V/3 sec • Prüfspannung: max. 110 Ohm/km ≥ 16.000 MΩ/km • Schleifenwiderstand: • Isolationswiderstand: • Betriebskapazität bei 1 kHz: 28,0 nF/km • Biegeradius: min.150 mm -25°C bis +60°C • Temperaturbereich: • Wellenwiderstand:

∘ Nennwert 150 Ohm o 3 bis 20 MHz 150 +/- 15 Ohm 185 +/- 18,5 Ohm o 38.4 kHz o 9,6 khz 270 +/- 27 Ohm

• Dämpfung:

< 42,0 dB/km ∘ bei 16 MHz ∘ bei 4 MHz < 22.0 dB/km o bei 38,4 MHz < 4,0 dB/km < 2,5 dB/km ∘ bei 9,6 MHz

Eigenschaften

- flammwidrig gemäß IEC 60332-3
- halogenfrei gemäß IEC 60754-1
- Korrosivität der Brandgase gemäß IEC 60754-2

lieferbare Sonderausführungen

- mit UL-Approbation
- mit integrierter Stromversorgung 3 x 1 x 0,75 mm²

Ø mm²	Cu-Gewicht kg/km	Außen-Ø mm	Gesamt-Gewicht kg/km	Lager-Nummer
1 x 2 x 0,64	26,3	8,0	64,0	4436126444

- Weitere Anfertigungen auf Anfrage
- Alle Angaben ohne Gewähr