XLAN 1000 S/FTP 4PR AWG 23/1

Aufbau

- Leiter: Kupfer massiv, blank
- Aderisolation: SFS-PE
- Aderkennzeichnung: ws-bl, ws-or, ws-gn, ws-br
- Verseilung: Adern zu Paaren verseilt
- Schirm: Paarschirm (PIMF) (kunststoffkaschierte Aluminiumfolie);
  Beidraht optional; Geflecht aus verzinnten Kupferdrähten
- Mantel: PVC oder halogenfreie Mischung (FRNC); Farbe: orange RAL2003

Elektrische Eigenschaften

- Schleifenwiderstand max. 14,5 Ω/100 m
- Isolationswiderstand min. 5 GΩ x km
- Wellenwiderstand 1 - 100 MHz 100 ± 15 Ω
- Wellenwiderstand 100 - 250 MHz 100 ± 22 Ω
- Wellenwiderstand 250 - 1500 MHz 100 ± 25 Ω
- Kopplungswiderstand max. (10 MHz) 3 mΩ/m
- Betriebskapazität nom. 45 nF/km
- Rel. Ausbreitungsgeschwindigkeit ca. 0,78 c
- Schirmdämpfung bis 1500 MHz min. 85 dB
- Prüfspannung: 700 V-AC

Thermische und mechanische Eigenschaften

- Temperaturbereich:
  bewegt 0°C bis +50°C
  fest verlegt -20°C bis +60°C
- Mindestbiegeradius:
  unter Zuglast 8 x Durchmesser
  ohne Zuglast 4 x Durchmesser
- Maximale Zugkraft 150 N

Normen

- EN 50288-4-1; IEC 61156-5; EN 50173-1; ISO(IEC 11801.2. Ausgabe IEC 60332-1; IEC 60332-3;
  IEC 60754-2; EN 61034; IEC 61034 RoHS 2002/95/EG

Abmessung	Mantelwand-Dicke ca. mm	Ø ca. mm	Kabel-Gewicht kg/km	Cu-Gewicht kg/km	Brandlast MJ/km	Lager-Nummer
4 x 2 x AWG 23	0,60	7,6	64,0	34,0	610,0	4441001423

- Weitere Anfertigungen auf Anfrage
- Alle Angaben ohne Gewähr

Copyright © 2024 Letronic, All rights reserved.