LAN Water Proof 1000 S/FTP 4 PR AWG 23/1 (L)PE

Aufbau

- Leiter: Kupfer, massiv, blank
- Aderisolation: SFS-PE
- Aderkennzeichnung: ws-bl, ws-or, ws-gn, ws-br
- Verseilung: Adern zu Paaren verseilt
- Schirm: Isolierfolie (kunststoffkaschierte Aluminiumfolie);
  Beidraht optional; Geflecht aus verzinnten Kupferdrähten
- Mantel: Schichtenmantel aus PE-beschichtetem Aluminiumband und PE-Mantel

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 100 - 1000 MHz 100 ± 25 Ω
- Kopplungswiderstand (10 MHz) max. 10 mΩ/m
- Betriebskapazität nom. 45 nF/km
- Rel. Ausbreitungsgeschwindigkeit ca. 0,78 c
- Schirmdämpfung bis 100 MHz min. 85 dB
- Prüfspannung: 700 V-AC

Thermische und mechanische Eigenschaften

- Temperaturbereich:
  bewegt -20°C bis +50°C
  fest verlegt bis +70°C
- Mindestbiegeradius
  unter Zuglast 10 x Durchmesser
  ohne Zuglast 5 x Durchmesser
- Maximale Zugkraft 200 N

Normen

- ISO/IEC 11801, 2. Ausg.; EN 50173-1; IEC 61156-5; EN 50288-2-2; 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 23/1	1,5	9,9	102,0	34,0	-	4441003423

- Weitere Anfertigungen auf Anfrage
- Alle Angaben ohne Gewähr

www.letronic.de | Copyright © 2025 Letronic, All rights reserved.