

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 verzinnnten Kupferdrähten
- Mantel: Schichtenmantel aus PE-beschichtetem Aluminiumband und PE-Mantel

Elektrische Eigenschaften

- Schleifenwiderstand max. 14,5 Ω /100 m
- Isolationswiderstand min. 5 G Ω x km
- Wellenwiderstand 1 - 100 MHz 100 $\pm$ 15 Ω
- Wellenwiderstand 100 - 250 MHz 100 $\pm$ 22 Ω
- Wellenwiderstand 100 - 1000 MHz 100 $\pm$ 25 Ω
- Kopplungswiderstand (10 MHz) max. 10 m Ω /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

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