XLAN 1500 S/FTP 4PR AWG 22/1

Datenkabel Kategorie 7a - besser als Klasse F - 1500 MHz

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 verzinnnten Kupferdrähten
- Mantel: Halogenfreie Mischung (FRNC); Farbe: gelb
RAL 1021

Elektrische Eigenschaften

- Schleifenwiderstand max. 11,5 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 250 - 1500 MHz 100 $\pm$ 25 Ω
- Kopplungswiderstand max. (10 MHz) 5 m Ω /m
- Betriebskapazität nom. 45 nF/km
- Rel. Ausbreitungsgeschwindigkeit ca. 0,79 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

Anwendung: Datenkabel zur Übertragung analoger und digitaler Signale im Frequenzbereich bis 1500 MHz. Es ist konzipiert für die Verkabelung im Primär(Campus)-, Sekundär(Riser)- und Tertiär(Horizontal)-Bereich.

Abmessung	Mantelwand- Dicke ca. mm	Ø ca. mm	Kabel- Gewicht kg/km	Cu- Gewicht kg/km	Brandlast MJ/km	Lager-Nummer
-----------	-----------------------------	----------------	----------------------------	-------------------------	--------------------	--------------

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