

XLAN flex 1000 S/FTP 4PR AWG 26/7

Aufbau

- Leiter: Kupferlitze, verzinkt
- Aderisolation: SFS-PE
- Aderkennzeichnung: wsbl-bl, wsor-or, wsgn-gn, wsbr-br
- Verseilung: Adern zu Paaren verseilt
- Schirm: Paarschirm (PIMF) (kuststoffkaschierte Aluminiumfolie); Beilitze optional; Geflecht aus verzinnten Kupferdrähten
- Mantel: Halogenfreie Mischung (FRNC), Farbe orange RAL 2003

Elektrische Eigenschaften

- Schleifenwiderstand max. (n. VDE 0812) 29 Ω /100 m
- Isolationswiderstand min. (20°C) 2 G Ω x km
- Wellenwiderstand 1 - 100 MHz 100 \pm 15 Ω
- Wellenwiderstand 100 - 250 MHz 100 \pm 22 Ω
- Wellenwiderstand 250 - 1000 MHz 100 \pm 25 Ω
- Kopplungswiderstand (10 MHz) max. 10 m Ω /m
- Betriebskapazität nom. 45 nF/km
- Rel. Ausbreitungsgeschwindigkeit ca. 0,77 c
- Schirmdämpfung bis 1000 MHz min. 60 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 100 N

Normen

- ISO/IEC 11801, 2. Ausg.; EN 50173-1; IEC 61156-5; EN 50288-4-2; IEC 60332-1; IEC 60332-3; IEC 60754-2; EN 61034; IEC 61034 RoHS 2002/95/EG

Abmessung	Mantelwand-Dicke ca. mm	\emptyset ca. mm	Kabel-Gewicht kg/km	Cu-Gewicht kg/km	Brandlast MJ/km	Lager-Nummer
4 x 2 x AWG 26/7	0,50	6,2	41,0	22,0	350,0	4441000426

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