

XLAN flex 200 SF/UTP 4PR AWG 26/7

Aufbau

- Leiter: Kupferlitze, blank
- Aderisolation: PE
- Aderkennzeichnung: wsbl-bl, wsor-or, wsgn-gn, wsbr-br
- Verseilung: Adern zu Paaren verseilt
- Schirm: Isolierfolie (kuststoffkaschierte Aluminiumfolie);
Beilitze optional; Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten
- Mantel: Halogenfreie Mischung (FRNC), Farbe grau RAL 7035

Elektrische Eigenschaften

- Schleifenwiderstand max. (n. VDE 0812) 29 Ω /100 m
- Isolationswiderstand min. (20°C) 2 G Ω x km
- Wellenwiderstand bei 100 MHz 100 $\pm$ 15 Ω
- Kopplungswiderstand (10 MHz) max. 100 m Ω /m
- Betriebskapazität nom. 50 nF/km
- Rel. Ausbreitungsgeschwindigkeit ca. 0,67 c
- Schirmdämpfung bis 100 MHz min. 40 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 90 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 26/7	0,50	5,8	39,0	22,0	370,0	4440200426

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