XLAN 200 F/UTP 4 PR AWG 24/1

Aufbau

- Leiter: Kupfer massiv, blank
- Aderisolation: SFS-PE
- Aderkennzeichnung: wsbl-bl, wsor-or, wsgn-gn, wsbr-br
- Verseilung: Adern zu Paaren verseilt
- Schirm: Isolierfolie, kunststoffkaschierte Aluminiumfolie; Beidraht
- Mantel: PVC oder halogenfreie Mischung (FRNC)

Elektrische Eigenschaften

- Schleifenwiderstand max. 19 Ω /100 m
- Isolationswiderstand min. 5 G Ω x km
- Wellenwiderstand 1 - 100 MHz 100 $\pm$ 15 Ω
- Kopplungswiderstand max. (10 MHz) 30 m Ω /m
- Betriebskapazität nom. 50 nF/km
- Rel. Ausbreitungsgeschwindigkeit ca. 0,74 c
- Schirmdämpfung bis 1500 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; EN 50288-2-1; IEC 61156-5; TIA/EIA 568; IEC 60332-3; IEC 60754-2; EN 61034; IEC 61034 RoHS 2002/95/EG

Aufbau	Mantelwand- Dicke ca. mm	Ø ca. mm	Kabel- Gewicht kg/km	Cu- Gewicht kg/km	Brandlast MJ/km	Lager-Nummer
4 x 2 x AWD 24/1	0,60	6,1	41,0	18,0	390,0	4440421885

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