

## XLAN flex 200 F/UTP 4 PR 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, kunststoffkaschierte Aluminiumfolie; Beilitze
- Mantel: PVC oder halogenfreie Mischung (FRNC); Farbe grau RAL 7035

### Elektrische Eigenschaften

- Schleifenwiderstand max. 29  $\Omega$ /100 m
- Isolationswiderstand min. 2 G $\Omega$  x km
- Wellenwiderstand bei 100 MHz 100  $\pm$  15  $\Omega$
- Kopplungswiderstand max. (10 MHz) 100 m $\Omega$ /m
- Betriebskapazität nom. 50 nF/km
- Schirmdämpfung bis 1000 MHz min. 40 dB
- Rel. Ausbreitungsgeschwindigkeit ca. 0,67 c
- 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 80 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

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	5,4	34,0	13,0	340,0	4440872602

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