XLAN 200 U/UTP 4 PR AWG 24/1

Aufbau

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

Elektrische Eigenschaften

- Schleifenwiderstand max. 19 Ω/100 m
- Isolationswiderstand min. 5 GΩ x km
- Wellenwiderstand 1 - 100 MHz 100 ± 15 Ω
- Betriebskapazität nom. 50 nF/km
- Rel. Ausbreitungsgeschwindigkeit ca. 0,67 c
- Kopplungsdämpfung 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 80 N

Normen

- ISO/IEC 11801 2. Ausg.; EN 50173-1; EN 50288-3-1; IEC 61156-5; TIA/EIA 568; IEC 60332-1;
  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 24/1	060	5,4	35,0	17,0	350,0	4440202424

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

www.letronic.de | Copyright © 2025 Letronic, All rights reserved.