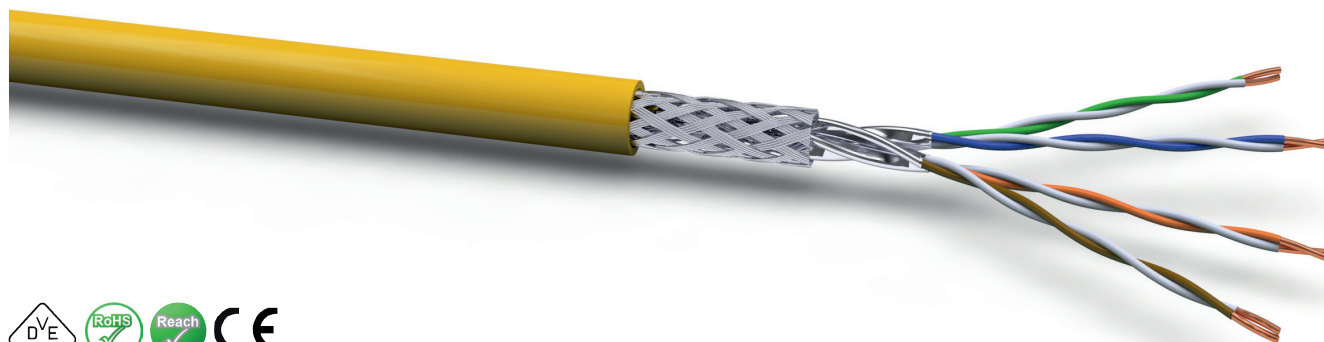


VOKA-LAN XLAN 1000 Long Distance S/FTP 4PR AWG 22/1

Datenkabel

Kategorie 7 • besser als Klasse F • 1000 MHz



ANWENDUNG

Datenkabel zur Übertragung analoger und digitaler Signale im Frequenzbereich bis 1000 MHz. Es ist konzipiert für die Verkabelung im Primär (Campus)-, Sekundär (Riser)- und Tertiär-(Horizontal)bereich.

Geeignet für Anwendungen bis Klasse F; speziell optimiert für PL Längen nach Klasse E_A bis 105m; erreicht im CL nach Klasse E_A Längen von 115m.

Einsatz: IEEE 802.3 : Ethernet 10Base-T; Fast Ethernet 100Base-T; Gigabit Ethernet 1000Base-T; 10GBase-T
IEEE 802.5 : ISDN; FDDI; ATM; Cable sharing
IEEE 802.3at : PoE / PoE+ geeignet ; Multimediaanwendungen für CATV

NORMEN

EN 50288-4-1; IEC 61156-5; IEC 61156-7; ISO/IEC 11801 2. Ausgabe; EN 60332-1-2; EN 60332-3-24; EN 61034; EN 50267; IEC 60754-2; IEC 61034

AUFBAU

Leiter: Kupfer, massiv, blank, AWG 22/1

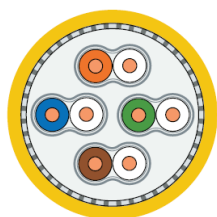
Aderisolierung: SFS-PE

Aderkennzeichnung: ws-bl, ws-or, ws-gn, ws-br

Verseilung: Adern zu Paaren verseilt

Schirm: Parschirm (PIMF) (kunststoffkaschierte Aluminiumfolie); Beidraht optional; Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten

Mantel: Halogenfreie Mischung (FRNC); Farbe: gelb RAL 1021; Aufdruck: VOKA-LAN XLAN 1000 LD S/FTP 4PR AWG 22/1 Cat. 7 <00000m>



ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Schleifenwiderstand max.	11,2 Ω/100 m
Isolationswiderstand min.	5 GΩ x km
Wellenwiderstand 1 - 100 MHz	100 ± 5Ω
Kopplungswiderstand max. (10 MHz)	5 mΩ/m
Betriebskapazität nom.	45 nF/km
Rel. Ausbreitungsgeschwindk. ca.	0,79 c
Kopplungsdämpfung	85 dB
Prüfspannung	700 V-AC

THERMISCHE & MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Temperaturbereich bewegt	0°C to +50°C
Temperaturbereich fest verlegt	-20°C to +60°C
Mindestbiegeradius unter Zuglast	8 x Durchmesser
Mindestbiegeradius ohne Zuglast	8 x Durchmesser
Maximale Zugkraft	130 N

Abmessung	Mantelwanddicke ca. mm	Durchmesser ca. mm	Kabelgewicht ca. kg/km	Cu-Zahl ca. kg/km	Brandlast MJ / km
4 x 2 x AWG 22/1	0,60	8,3	74	42	710

Technische Änderungen vorbehalten • Kupferbasis 100,00 EUR / 100,00 kg
Preis auf mengenkonkrete Anfrage • Auch als DUPLEX-Version erhältlich