

# VOKA-LAN XLAN 1000

## S/FTP 4PR AWG 23/1

### Datenkabel

Kategorie 7 • besser als Klasse F • 1000 MHz



### ANWENDUNG

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

**Einsatz:** LANs wie IEEE 802.3; 10/100/1000/10GBase-T; FDDI, Breitband, Video, ISDN, ATM, Multimedia, PoE

### NORMEN

EN 50288-4-1; IEC 61156-5; EN 50173-1; ISO/IEC 11801 2. Ausgabe IEC 60332-1; IEC 60332-3-24; IEC 60754-2; EN 61034; IEC 61034 RoHS 2002/95/EG

### AUFBAU

**Leiter:** Kupfer, massiv, blank, AWG 23/1

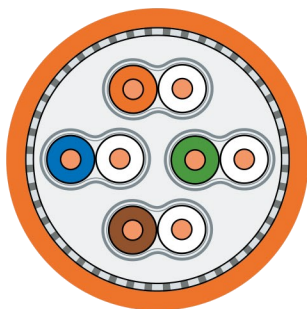
**Aderisolation:** SFS-PE

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

**Verseilung:** Adern zu Paaren verseilt

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

**Mantel:** halogenfreie Mischung (FRNC); Farbe: orange RAL 2003; Aufdruck: VOKA-LAN XLAN 1000 S/FTP 4PR AWG 23/1 Cat.7 <00000m>



### ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Schleifenwiderstand max.	14,5Ω/100 m
Isolationswiderstand min.	5 GΩx km
Wellenwiderstand 1 – 100 MHz	100 ±15 Ω
Wellenwiderstand 100 – 250 MHz	100 ±22 Ω
Wellenwiderstand 250 – 1000 MHz	100 ±25 Ω
Kopplungswiderstand max. (10 MHz)	3 mΩ/m
Betriebskapazität nom.	45 nF/km
Rel. Ausbreitungsgeschwindigkeit ca.	0,78 c
Schirmdämpfung bis 1000MHz min.	85 dB
Prüfspannung	700V-AC

### THERMISCHE & MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Temperaturbereich bewegt	0°C bis +50°C
Temperaturbereich fest verlegt	-20°C bis +60°C
Mindestbiegeradius unter Zuglast	8 x Durchmesser
Mindestbiegeradius ohne Zuglast	4 x Durchmesser
Maximale Zugkraft	105 N

Abmessung	Mantelwanddicke ca. mm	Durchmesser ca. mm	Kabelgewicht ca. kg/km	Cu-Zahl kg/km	Brandlast MJ/km
4 x 2 x AWG23	0,60	7,6	64	34	610

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