

# VOKA-LAN XLAN flex 200

## F/UTP 4PR AWG 26/7

### Datenkabel

Kategorie 5e • Klasse D • Flexibel • 200 MHz



### ANWENDUNG

Flexibles Datenkabel zur Übertragung analoger und digitaler Signale im Frequenzbereich bis 200 MHz. Es ist konzipiert für die Verkabelung im Arbeitsplatzbereich zum Geräteanschluss oder als Schaltkabel in Rangierfeldern.

**Einsatz:** IEEE 802.3: 10/100/1000/10GBase-T; IEEE 802.5: FDDI, ISDN, ATM

### NORMEN

ISO/IEC 11801, 2. Ausg., EN 50173-1; IEC 61156-5; EN 50288-2-2  
IEC 60332-1; IEC 60754-2; EN 61034; IEC 61034; RoHS 2002/95/EG

### AUFBAU

**Leiter:** Kupferlitze, blank, AWG 26/7

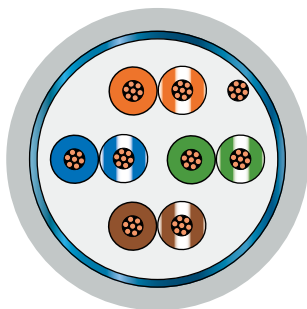
**Aderisolation:** PE

**Aderkennzeichnung:** wsbl-bl, wsor-or, wsgn-gn, wsbr-br

**Verseilung:** Adern zu Paaren verseilt

**Schirm:** Isolierfolie (kunststoffkaschierte Aluminiumfolie); Beillitze

**Mantel:** PVC oder halogenfreie Mischung (FRNC); Farbe: grau RAL 7035; Aufdruck: VOKA-LAN XLAN flex 200 F/UTP 4PR AWG 26/7 Cat.5e <00000m>



### ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Schleifenwiderstand max.	29 Ω/100 m
Isolationswiderstand min. (20°C)	2 GΩ x km
Wellenwiderstand bei 100 MHz	100 ±15 Ω
Kopplungswiderstand max. (10 MHz)	100 mΩ/m
Betriebskapazität nom.	50 nF/km
Schirmdämpfung bis 1000 MHz min.	40 dB
Rel. Ausbreitungsgeschwindigkeit ca.	0,67 c
Prüfspannung	700 V-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	80 N

Abmessung	Mantelwanddicke ca. mm	Durchmesser ca. mm	Kabelgewicht ca. kg/km	Cu-Zahl kg/km	Brandlast MJ/km
4x2xAWG 26/7	0,50	5,4	34	13	340

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

**Übertragungseigenschaften**

Die angegebenen Leistungsdaten sind typische Messwerte.

f (MHz)	Dämpfung (dB/10 m)	NEXT (dB)	ACR (dB/10 m)	EL-FEXT (dB/10 m)	RL (dB)
	NOM	NOM	NOM	NOM	NOM
1	0,30	73	73	68	23
4	0,58	65	64	58	26
10	0,93	62	61	51	30
16	1,19	60	59	45	30
20	1,32	58	57	42	30
31,25	1,68	55	53	38	30
62,5	2,43	50	48	34	30
100	3,12	48	45	30	28
155	3,52	46	42	27	26
200	3,90	45	41	23	24