

# VOKA-LAN XLAN flex 350

## U/UTP 4PR AWG 26/7

### Datenkabel

Kategorie 6 • Klasse E • Flexibel • 350 MHz



### ANWENDUNG

Datenkabel zur Übertragung analoger und digitaler Signale im Frequenzbereich bis 350 MHz. Es ist konzipiert für die Verkabelung im Arbeitsplatzbereich zum Geräteanschluss oder als Schaltkabel in Rangierfeldern.

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

### NORMEN

EN 50288-6-2; EN 50173; ISO/IEC 11801 2. Ausg.; IEC 61156-6 IEC 60332-1; IEC 60754-2; EN 61034; IEC 61034; RoHS 2002/95/EG

### AUFBAU

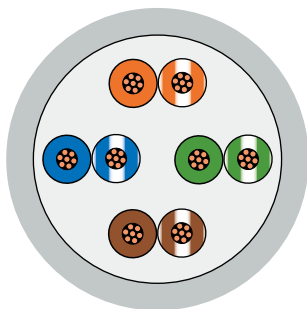
**Leiter:** Kupferlitze, blank, AWG 26/7

**Aderisolation:** PE

**Aderkennzeichnung:** wsbl-bl, wsor-or, wsgn-gn, wsbr-br (Farbcode: IEC 708-1)

**Verseilung:** Adern zu Paaren verseilt

**Mantel:** Halogenfreie Mischung (FRNC); Farbe: grau RAL 7035; Aufdruck: VOKA-LAN XLAN 350 U/UTP 4PR AWG 26/7 Cat.6 <00000m>



### ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Schleifenwiderstand max. (n. VDE 0812)	180 Ω/km
Wellenwiderstand bei 100 MHz	100 ±5 Ω
Isolationswiderstand min. (20°C)	2 GΩ x km
Betriebskapazität nom.	50 nF/km
Kopplungsdämpfung 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	70 N

Abmessung	Mantelwanddicke ca. mm	Durchmesser ca. mm	Kabelgewicht ca. kg/km	Cu-Zahl kg/km	Brandlast MJ/km
4x2xAWG 26/7	0,5	5,2	26	11	

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	90	73	85	23
4	0,58	82	64	72	28
10	0,93	75	61	63	32
16	1,19	71	59	60	32
20	1,32	69	57	58	32
31,25	1,68	66	53	53	32
62,5	2,43	65	48	48	32
100	3,12	63	45	43	32
155	3,52	60	42	40	30
200	4,07	57	41	38	28
250	4,60	55	50	36	27
350	5,40	54	49	35	25