

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

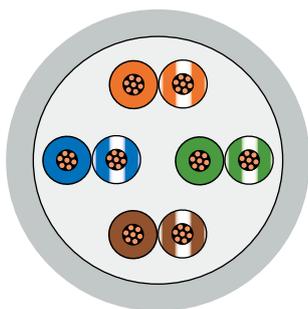
Leiter: Kupferlitze, blank, AWG 26/7

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