

VOKA-LAN XLAN flex 350**U/UTP 4PR AWG 24/7****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

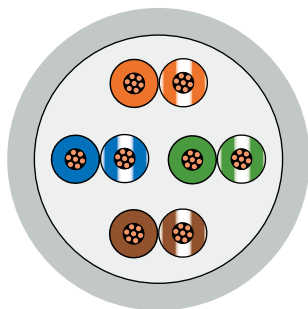
Leiter: Kupferlitze, verzinkt, AWG 24/7

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 24/7 Cat.6
<00000m>

**ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN**

Schleifenwiderstand max. (n. VDE 0812)	180 Ω/km
Isolationswiderstand min. (20°C)	2 GΩ x km
Wellenwiderstand 1 – 100 MHz	100 ±15 Ω
Wellenwiderstand 100 – 250 MHz	100 ±22 Ω
Wellenwiderstand 250 – 350 MHz	100 ±25 Ω
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	90N

Abmessung	Mantelwanddicke ca. mm	Durchmesser ca. mm	Kabelgewicht ca. kg/km	Cu-Zahl kg/km	Brandlast MJ/km
4x2xAWG 24/7	0,50	5,5			

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	0,18	90	90	85	23
4	0,45	82	82	72	28
10	0,76	75	74	63	32
16	0,98	71	70	60	32
20	1,10	69	68	58	32
31,25	1,38	66	65	53	32
62,5	2,02	65	63	48	32
100	2,58	63	60	43	32
155	3,26	60	57	40	30
200	3,84	57	53	38	28
250	4,28	55	51	36	27
350	4,97	54	49	35	25