

VOKA-LAN Outdoor 350

F/UTP 4PR AWG 24/1 PE

Datenkabel

Außenverlegung • 350 MHz



ANWENDUNG

Datenkabel zur Übertragung analoger und digitaler Signale im Frequenzbereich bis 350 MHz. Es ist konzipiert für die Verkabelung im Primär(Campus)-, Sekundär(Riser)- und Tertiär(Horizontal)bereich speziell für Außeneinsatz.

Einsatz: 10/100/1000Base-T; CDDI/TPDDI; ISDN; ATM 155 Mbit/s, TP_PMD 125 Mbit/s, Token Ring 4/16 Mbit/s, analoge Telefonie

NORMEN

ISO/IEC 11801 2. Ausg., EN 50173-1; TIA/EIA 568; EN 50288-5-1 IEC 61156-5; RoHS 2002/95/EG

AUFBAU

Leiter: Kupfer, massiv, blank, AWG 24/1

Aderisolation: SFS-PE

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

Verseilung: Adern zu Paaren, Paare zur Kabelseele verseilt

Schirm: Kunststoffkaschierte Aluminiumfolie; Beidraht

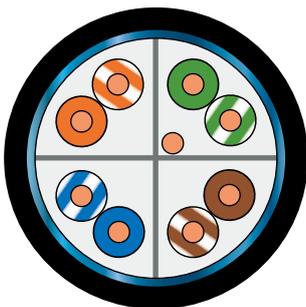
Mantel: PE-Mantel; Aufdruck: VOKA-LAN XLAN 350 F/UTP 4PR AWG 24/1 PE Cat.6 <00000m>

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Schleifenwiderstand max.	19Ω/100 m
Isolationswiderstand min.	5 GΩ x km
Wellenwiderstand 1 – 100 MHz	100 ±15 Ω
Wellenwiderstand 100 – 250 MHz	100 ±22 Ω
Kopplungswiderstand (10 MHz) nom.	≤ 30 mΩ/m
Betriebskapazität nom.	50 nF/km
Rel. Ausbreitungsgeschwindigkeit ca.	0,74 c
Schirmdämpfung bis 250 MHz min.	40 dB
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	100 N



Abmessung	Mantelwanddicke ca. mm	Durchmesser ca. mm	Kabelgewicht ca. kg/km	Cu-Zahl kg/km	Brandlast MJ/km
4 x 2 x AWG24	0,6	7,3	56	19	–

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/100m)	NEXT (dB)	ACR (dB/100m)	EL-FEXT (dB/100m)	RL (dB)
	NOM	NOM	NOM	NOM	NOM
1	1,8	85	83,2	90	24
4	3,5	80	76,5	80	27
10	5,4	75	69,6	73	30
16	6,9	70	63,1	68	30
20	7,8	67	59,2	66	30
31,25	9,8	65	55,2	63	30
62,5	13,9	64	50,1	59	30
100	17,5	62	44,5	54	28
155	21,8	57	35,2	52	26
200	24,9	55	30,1	48	24
250	29,5	52	22,5	46	22
350	33,0	50	17,0	44	21

ACR Powersum (dB/100 m)

