

# VOKA-LAN Outdoor 350

## U/UTP 4PR AWG 24/1 PE

### Datenkabel

Außenverlegung • 350 MHz



### ANWENDUNG

Datenübertragungskabel im Frequenzbereich bis 350 MHz, guten Systemreserven (besser als Cat. 6). Für gehobene Ansprüche und alle gängigen Datendienste sowie Gigabit-Ethernet. Speziell für den Außenbereich.

**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 50288-6-1 IEC 61156-5; RoHS 2002/95/EG

### AUFBAU

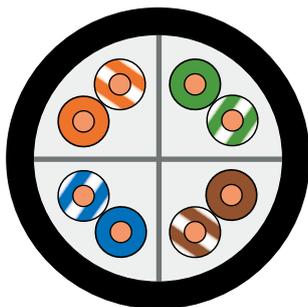
**Leiter:** Kupfer, massiv, blank, AWG 24/1

**Aderisolation:** PE

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

**Verseilung:** Adern zu Paaren, Paare zur Kabelseele verseilt

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



### ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Schleifenwiderstand max.	19 Ω/100 m
Isolationswiderstand min.	5 GΩ x km
Wellenwiderstand 1 – 100 MHz	100 ±15 Ω
Wellenwiderstand 100 – 250 MHz	100 ±22 Ω
Betriebskapazität nom.	50 nF/km
Rel. Ausbreitungsgeschwindigkeit ca.	0,67 c
Schirmdämpfung bis 1000 MHz min.	45 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	90 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	6,4	47	18	–

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	87	85,2	85	23
4	3,5	76	72,5	72	27
10	5,6	72	66,4	63	30
16	7,0	70	63,0	60	30
20	7,9	68	60,1	58	30
100	18,2	63	44,8	43	29
155	22,9	60	37,1	40	28
200	26,0	57	31,0	38	26
300	32,5	55	22,5	36	24
350	35,2	54	18,8	35	22

### ACR Powersum (dB/100 m)

