

VKBOX OUTDOOR 100.0
Patchkabel Meterware
Stranded cables

Features

- Litzenleiterkabel für die Montage von RJ45 Steckern
- Stranded cable for RJ45 connector mounting
- Länge: 100m
- UV beständiger PE Mantel
- Geschirmt (Folienschirm)
- Zusätzlicher Kupferbeidraht zur besseren Ableitung von Überspannungen
- Kategorie 5e
- Farbe: schwarz
- Litzenkabel zur Fertigung von Patchkabeln
- Nicht geeignet für LSA Verbindungen
- AWG24V
- Konform nach ISO/IEC 11801 Ed.2
EIA/TIA 568 B.2 und EN 50173
- Length: 100m
- UV resistant PE coating
- Shielded (F/UTP)
- Additional copper drain wire for better ESD protection
- Category 5e
- Colour: black
- Stranded cable for patchcord assembling
- Not for use for LSA connections
- AWG24
- Compliant with ISO/IEC 11801 Ed.2
EIA/TIA 568 B.2 and EN 50173



Beschreibung / Description
Outdoor Patchkabel, Kategorie 5e, schwarzer UV beständiger Mantel, 100,0m
Outdoor Cable, Category 5e, black UV resistant coating, 100,0m
Artikelnummer / Part number
VKBOX OUTDOOR 100.0



APPLICATION

- Cable for horizontal (primary)- and vertical (secondary)- cabling
- Installation cable for indoor use in structured cabling systems.
- Suitable for all applications Class D like:
 - ISDN
 - Ethernet 10 BaseT
 - Fast Ethernet 100 BaseTX
 - Gigabit Ethernet 1000 BaseT
 - Token Ring 4/16 Mbit/s
 - ATM 155 Mbit/s
 - VoIP (Voice over IP)
 - PoE (Power over Ethernet)

STANDARDS

- ISO/IEC 11801 (2002)
- EN 50173 (2002)
- EN50288-3-1 (2nd Ed.)
- IEC 60332-1

CHARACTERISTICS

Insulated Conductors:	8 conductors, twisted in 4 pairs
Basic Conductor:	Stranded cable for patchcord assembling
Insulation:	HDPE, Diameter 0,9 mm (nom.)
Individual Shield:	None
Overall Shield:	None
Outer Jacket:	LS0H IEC 60332-1
Outer Jacket Thickness:	0,5 mm (nom.)
Outer Diameter:	5,2 mm
Colour:	Black
Colours of conductors:	Pair 1 Blue – White/Blue
	Pair 2 Orange – White/Orange
	Pair 3 Green – White/Green
	Pair 4 Brown – White/Brown

TECHNICAL DATA

Operating temperature range:	-10°C to +60°C
Storage temperature range:	-20°C to +60°C
Installation temperature range:	+ 0°C to +50°C
Minimum Bending Radius – Permanent:	4x Outer Diameter
Minimum Bending Radius – Installation:	8x Outer Diameter
Pulling Force:	max. 90 N
Total Weight:	30 kg/km (nom.)
Capacity:	max. 56 pF/m
DC Resistance:	max. 93,8 Ohm/km
Velocity of Propagation NVP:	0.69 c (nom.)
SKEW:	max. 45 ns/100m (1-100 MHz)
Characteristic Impedance:	100 ± 15 Ohm (1-125 MHz)

RoHS

- Conforms to EU Directive 2002/95/EC



ANWENDUNGSGEBIET

- Kabel für die Horizontal (Primär)- und für die Vertikal (Sekundär)- Verkabelung
- Installationskabel für den Einsatz in strukturierte Gebäudeverkabelungen
- Bestens geeignet für alle Anwendungen der Klasse D wie:
 - ISDN
 - Ethernet 10 BaseT
 - Fast Ethernet 100 BaseTX
 - Gigabit Ethernet 1000 BaseT
 - Token Ring 4/16 Mbit/s
 - ATM 155 Mbit/s
 - VoIP (Voice over IP)
 - PoE (Power over Ethernet)

NORMUNG

- ISO/IEC 11801 (2002)
- EN 50173 (2002)
- EN 50288-3-1 (2nd Ed.)
- IEC 60332-1

AUFBAU UND DIMENSIONEN

Leiteraufbau:	4 ungeschirmte verseilte Paare
Leiter:	Litzenkabel zur Fertigung von Patchkabeln
Isolation:	HDPE, Durchmesser 0,9 mm (nom.)
Einzelschirm:	Keiner
Gesamtschirm:	Keiner
Schutzmantel:	PVC
Mantelstärke:	0,5 mm (nom.)
Außendurchmesser:	5,2 mm
Mantelfarbe:	Schwarz
Aderfarben:	Paar 1 Blau – Weiß/Blau
	Paar 2 Orange – Weiß/Orange
	Paar 3 Grün – Weiß/Grün
	Paar 4 Braun – Weiß/Braun

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Temperatur Bereich – Betrieb:	-10°C bis +60°C
Temperatur Bereich – Lagerung:	-20°C bis +60°C
Temperatur Bereich – Installation:	+ 0°C bis +50°C
Minimaler Biegeradius – Betrieb:	4x Außendurchmesser
Minimaler Biegeradius – Installation:	8x Außendurchmesser
Maximale Zugkraft:	90 N
Nominal Gewicht (Kabel):	30 kg/km
Kapazität:	max. 56 pF/m
Gleichstromwiderstand DCR:	max. 93,8 Ohm/km
NVP Ausbreitungsgeschwindigkeit:	0.69 c (nom.)
SKEW:	max. 45 ns/100m (1-100 MHz)
Wellenwiderstand: 1	00 ± 15 Ohm (1-125 MHz)

RoHS

- Konform zu EU Direktive 2002/95/EC