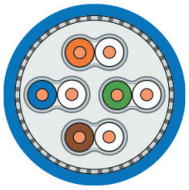
VOKA LAN-SLAN 500 S/FTP Cat.6$_A$

ZidaTech
Innovation + Systeme





VOKA LAN-SLAN 500 S/FTP Cat.6$_A$

VOKA LAN-SLAN 500 MHz, AWG23/1, FRNC, blau, NVP 79%. Paarverseilt, foliengeschirmt (PIMF), mit Geflechtschirm für hervorragende Schirmeigenschaften. Das VOKA LAN-SLAN 500 S/FTP Kabel ist für Anwendungen bis 500 MHz konzipiert und erfüllt mit seinen Übertragungseigenschaften. Kategorie 6A Spezifikationen nach EN 50288-10-1 und IEC 61156-5.



Artikelnummer	Artikelbeschreibung
100.210.220	VOKA SLAN 500 S/FTP, Cat.6A, DCA, NVP 79%, RL 1000m
100.210.225	VOKA SLAN 500 S/FTP, Cat.6A, DCA, NVP 79%, Box 200m

Technische Daten

Eigenschaften	
Anwendungsgebiete	Cat.6A Klasse EA IEE 802.3: Ethernet 10Base-T; Fast Ethernet 100Base-T; Gigabit Ethernet 1000Base-T; 10GBase-T IEE 802.5: ISDN; FDDI; ATM; Cable sharing IEE 802.3at: PoE / PoE+ geeignet
Normen	EN 50288-5-1; EN 50288-10-1; IEC 61156-5 EN 50173; ISO/IEC 11801 2. Ausgabe
Brandverhalten	EN 13501-6 Dca-s1 d2 a1 EN 60332-1-2; EN 60332-3-24; EN 50399; EN 50575 EN 61034; EN 50267; IEC 60754-2; IEC 61034
Chemische Eigenschaften	RoHs 2011/65/EU; IEC 60811-2-1 (IRM 902, 4h bei 70°C)
Halogenfrei	Ja
Aufbau	
Leiter	Kupfer, massiv, blank, AWG23/1
max. Leiterlänge	75m
Aderisolation	SFS-PE
Aderdurchmesser	1.34 ± 0.05mm
Aderkennzeichnung	ws-bl, ws-or, ws-gn, ws-br (IEC 708-1)
Paarschirm	Aluverbundfolie
Schirmung	Kupfergeflecht, Mehrfachdraht 0.10 vz
Mantelmaterial & -farbe	halogenfreie Mischung (FRNC), blau (RAL 5015)

VOKA LAN-SLAN 500 S/FTP Cat.6_A

ZidaTech
Innovation + Systeme

Technische Daten

Elektrische Eigenschaften	
Schleifenwiderstand	max. 160 Ω/km
Isolationswiderstand	min. 5 GΩ x km bei +20°C
Betriebskapazität	nom. 45 nF/km
Wellenwiderstand	100 Ω ± 5 Ω
Prüfspannung	700 V/AC
Nennspannung U_0/U	125 V
NVP Wert	ca. 0.79 c
Signallaufzeit | Signallaufzeitunterschied	max. 425 ns/100m | < 15 ns/100m
Kopplungsdämpfung	> 75dB, Typ 1B
Kopplungswiderstand	< 10 mΩ/m bei 10MHz, Grade 1
Dämpfung	17.60dB / 100m @ 100 MHz
Trennklasse	C
Thermische / Mechanische Eigenschaften	
Temperaturbereich	-20°C bis +60°C (fest verlegt) / 0°C bis +50°C (bewegt)
max. Biegeradius	4 x Aussen-Ø (fest verlegt), 8 x Aussen-Ø (bewegt)
max. Zugkraft	95 / 190 N
Kabelmantel Dimensionen	Ø 7.3mm
Gewicht	60 kg/km

Technische Änderungen jederzeit vorbehalten | 07.2025