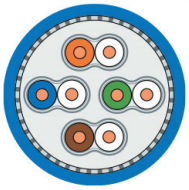
VOKA LAN-SLAN 500 S/FTP Cat.6$_A$





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

VOKA LAN-SLAN 500 MHz, AWG23/1, FRNC, bleu, NVP 79%. Câblé par paires, blindé par feuille (PIMF), avec écran tressé pour d'excellentes propriétés de blindage. Le câble VOKA LAN-SLAN 500 S/FTP est conçu pour des applications jusqu'à 500 MHz et ses propriétés de transmission répondent aux spécifications de catégorie 6A selon EN 50288-10-1 et IEC 61156-5.



No. d'article	Description de l'article
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

Données techniques

Caractéristiques	
Champs d'application	Cat.6A classe 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: adapté au PoE / PoE+
Normes	EN 50288-5-1; EN 50288-10-1; IEC 61156-5 EN 50173; ISO/IEC 11801 2ième édition
Comportement au feu	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
Caractéristiques chimiques	RoHs 2011/65/EU; IEC 60811-2-1 (IRM 902, 4h à 70°C)
Sans halogène	Oui
Construction	
Conducteur	cuivre, massif, nu, AWG23/1
Isolation des fils	SFS-PE
Longueur maximale du conducteur	75m
Diamètre des fils	1.34 ± 0.05mm
Marquage des fils	ws-bl, ws-or, ws-gn, ws-br (IEC 708-1)
Blindage des paires	Feuille d'aluminium composite
Blindage	Tresse en cuivre, fils multiples 0.10 vz
Matériau et couleur de la gaine	mélange sans halogène (FRNC), bleu (RAL 5015)

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

ZidaTech
Innovation + Systèmes

Données techniques

Caractéristiques électriques	
Résistance de boucle	max. 160 Ω/km
Résistance d'isolement	min. 5 GΩ x km à +20°C
Capacité opérationelle	nom. 45 nF/km
Impédance caractéristique	100 Ω ± 5 Ω
Tension de tenue	700 V/AC
Tension nominale U_0/U	125 V
NVP	env. 0.79 c
Temps de propagation de signal	max. 425 ns/100m | < 15 ns/100m
Atténuation du couplage	> 75dB, type 1B
Impédance linéique de transfert	< 10 mΩ/m à 10MHz, grade 1
Atténuation	17.60dB / 100m @ 100 MHz
Classe d'isolement	C
Caractéristiques thermiques / mécaniques	
Gamme de température	-20°C à +60°C (pose fixe) / 0°C à +50°C (mobile)
Rayon de courbure max.	4 x Ø extérieur (pose fixe), 8 x Ø éxterieur (mobile)
Force de traction max.	95 / 190 N
Dimensions de gaine de câble	Ø 7.3mm
Poids	60 kg/km

Sous réserve de modifications techniques | 07.2025