



Televes behält sich das Recht vor, das Produkt zu modifizieren

DK7000 Datenkabel

S/FTP Cat 7 Cca LSFH 23AWG

Cat 7 Datenkabel mit Euroklasse Cca vom Typ S/FTP, mit Kupferleiter und LSFH-Mantel (halogenfrei), Farbe weiß (RAL 9010).
Lieferung auf einer Holzrolle.

Art.Nr CAT7L500W	500m
Ref.Nr	219102
EAN13	8424450253069

Highlights

- S/FTP Datenkabel
- Massiver Kupfer-Innenleiter (23AWG)
- Kompatibel mit PoE/PoE+ (Power over Ethernet) Technologie, so dass über das Kabel Netzwerkgeräte mit Strom versorgt werden können

Merkmale

- PE (Polyethylene) Isolierung des Kupfer-Innenleiters, 1.30mm Durchmesser
- Aluminium+Polyester Schirmfolie
- Außenschirmgeflecht aus verzinnem Kupfer
- LSFH (Low Smoke Free of Halogen) Außenmantel, 0.70mm Dicke and 7.4mm Durchmesser
- 79% Nenngeschwindigkeit

Gut zu wissen

Die Datenkabelkategorie Cat 7 erfüllt den Standard für 10 Gigabit Ethernet und ist abwärtskompatibel, mit den Standards der untergeordneten Kategorien (Cat 6A/6/5e und Cat 3). Die Kategorie 7 entwickelt sich über die Kategorie 6A hinaus und ermöglicht es, Übertragungsfrequenzen von bis zu 600 MHz und 10 Gbit/s Durchsatz zu erreichen. Es enthält Eigenschaften und Spezifikationen zur Vermeidung von Störungen und Rauschen. Diese Art von Datenkabel kann in 10BASE-T, 100BASE-T, 1000BASE-T und 10GBASE-T konformen Systemen verwendet werden.

Eigenschaften:

- Entpricht: EN 50173-1:2011, ISO/IEC 11801-1:2017, IEC 61156-5:2009, EN 50288-4-1:2013, EN 50288-4-2:2013
- Übertragungsrate bis zu 10Gbps
- Frequenzbereich von bis zu 600 MHz
- Impedanz 100 Ohm
- Gleichstromwiderstand unter 93,8 Ohm/Km

Technische Spezifikationen

Typ		S/FTP																
Euroklasse		Cca																
Euroklasse: Rauchentwicklung		s1a																
Euroklasse: Abtropfen von Partikeln		d1																
Euroklasse: Säuregehalt		a1																
Klasse		Cat 7																
Übertragungsfrequenzen		600MHz																
Übertragungsrate		10Gbps																
Ø Innenleiter	mm	0,55																
Innenleiter Material		Massiver Kupfer																
Innenleiter Typ AWG		23																
Isolierung Ø	mm	1,3																
Isolierung Material		Polyethylen																
Kreuzförmiger füller		Nein																
Schirmfolie		Aluminium + Polyester																
Außenschirmgeflecht		Kupfer verzinkt (CuSn)																
Durchmesser Außenmantel	mm	7,4																
Material Außenmantel		LSFH																
Dicke Außenmantel	mm	0,7																
Reißleine		Nein																
Spark Test	Vac	3000																
Nominal-Impedanz	Ω	100																
Nenngeschwindigkeit	%	79																
Betriebstemperatur	°C	-25 ... 70																
Frequenz		1 MHz	4 MHz	10 MHz	16 MHz	20 MHz	31,25 MHz	62,5 MHz	100 MHz	155 MHz	200 MHz	300 MHz	600 MHz	750 MHz	900 MHz	1000 MHz		
Dämpfung (typ.)	dB/100m		1,8	3,3	5,3	6,8	7,6	9,8	13,6	17,5	22	25,2	30,9	44,5	54	57	62	
NEXT	dB/100m		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	90	90	83	81	80	
PS-NEXT	dB/100m			97	97	97	97	97	97	97	97	97	92	87	80	78	77	
ELFEXT	dB/100m			107	107	104	100	100	97	95	92	88	84	78	64	56	49	48
PS-ELFEXT	dB/100m			104	104	101	98	95	94	92	89	85	81	76	61	56	46	45
Rückflusdämpfung	dB/100m			26	30	33	33	33	33	33	33	32	32	30	25	24	21	20