

## 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).

Es erreicht eine Bandbreite von bis zu 1000 MHz (höher als die von der Norm vorgeschriebenen 600 MHz).

Lieferung auf einer Holzrolle.

---

<b>Ref.Nr.</b>	219102
<b>Art.Nr.</b>	CAT7L500W
<b>EAN13</b>	8424450253069

---

### Andere Eigenschaften

---

<b>Farbe</b>	Weiß
<b>Länge</b>	500,00 m

---

### Verpackung

---

<b>Trommel</b>	500 m
----------------	-------

---

### Physische Daten

---

<b>Nettogewicht</b>	54,00 g
<b>Bruttogewicht</b>	59,00 g
<b>Breite</b>	7,00 mm
<b>Höhe</b>	1.000,00 mm
<b>Tiefe</b>	7,00 mm
<b>Bauteilgewicht</b>	54,00 g

---

### 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

- 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

---

### Kategorie 7

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.

Unsere Kabel der Kategorie 7 sind geeignet für:

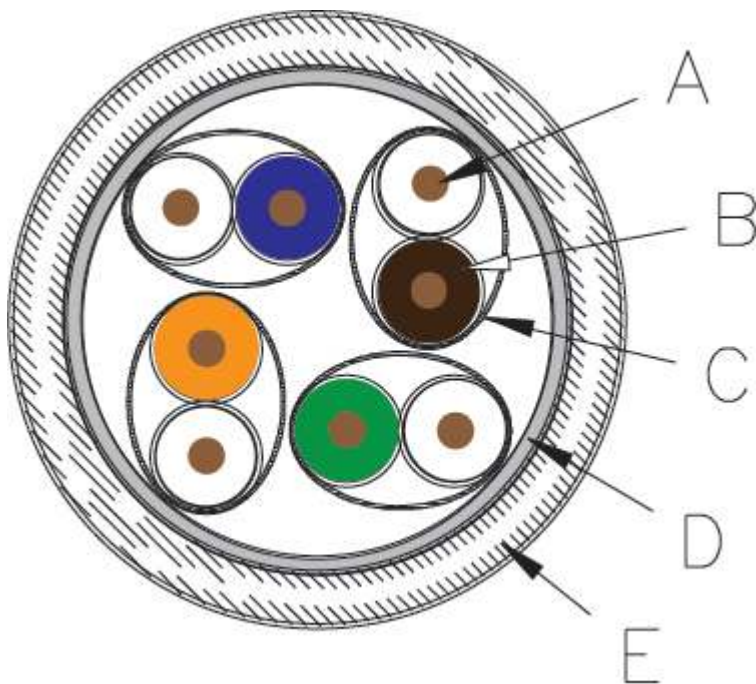
- Entpricht: EN 50173-1:2011, ISO/IEC 11801-1:2017, IEC 61156-5:2009, EN 50288-4-1:2013, EN 50288-4-2:2013
- Übertragungsrate bis zu 10Gbps
- Frequenzbereich von bis zu 1000 MHz (höher als die von der Norm vorgeschriebenen 600 MHz)
- Impedanz 100 Ohm
- Gleichstromwiderstand unter 93,8 Ohm/Km

## Montagehinweise

---

## SCHNITTMODELL DES DATENKABEL

- A. Innenleiter
- B. Entkopplung der Innenleiter
- C. Schirmfolie
- D. Außenschirmgeflecht
- E. Außenmantel



## Technische Spezifikationen : Ref. 219102

Modell		DK7000																	
Typ		S/FTP																	
Euroklasse		Cca																	
Euroklasse: Rauchentwicklung		s1a																	
Euroklasse: Abtropfen von Partikeln		d1																	
Euroklasse: Säuregehalt		a1																	
Klasse		Cat 7																	
Übertragungsfrequenzen		1000MHz																	
Übertragungsrate		10Gbps																	
Ø Innenleiter	mm	0,55																	
Innenleiter Material		Massiver Kupfer																	
Innenleiter Typ AWG		23																	
Kupfer-gewicht	kg/km	18,35																	
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																	
Widerstand	Ohm/100m	< 9,38																	
Nenngeschwindigkeit	%	79																	
Betriebsspannung	V	125																	
Betriebstemperatur	°C	-25 ... 70																	
Frequenz		1 MHz	4 MHz	8 MHz	10 MHz	16 MHz	20 MHz	25 MHz	31,25 MHz	62,5 MHz	100 MHz	200 MHz	250 MHz	300 MHz	400 MHz	500 MHz	600 MHz	800 MHz	1000 MHz
Dämpfung (max.)	dB/100m	4	--	--	--	8,1	--	--	--	--	20,8	--	33,8	--	--	49,3	54,6	--	--
Dämpfung (typ.)	dB/100m	2	3,8	5,1	5,7	7,3	8,2	9,2	10,4	14,9	18,9	27	30,3	33,3	38,6	43,5	48,1	59,6	63,9
NEXT (min.)	dB/100m	65	--	--	--	65	--	--	--	--	62,9	--	56,9	--	--	52,4	51,2	--	--
NEXT (typ.)	dB/100m	85,7	92,2	90,6	93,9	90,1	92,1	87,8	86,3	81,2	77,8	71,1	69,3	68,9	66,7	64,9	62,5	62,6	58,6
PS NEXT (min.)	dB/100m	62	--	--	--	62	--	--	--	--	59,9	--	53,9	--	--	49,4	48,2	--	--
PS NEXT (typ.)	dB/100m	84,2	89,1	87,9	91,5	88	89,5	86,8	84,8	80,4	77,2	69,9	68,4	68,1	65,8	64,5	62,1	59,8	58,5
ACR-N (min.)	dB/100m	61	--	--	--	56,9	--	--	--	--	42,1	--	23,1	--	--	3,1	-3,4	--	--
ACR-N (typ.)	dB/100m	83,6	88,4	85,4	88,1	82,8	83,9	78,5	75,8	66,1	58,7	43,8	38,6	35,2	27,5	20,8	14	3	-5,2
PS ACR-N (min.)	dB/100m	58	--	--	--	53,9	--	--	--	--	39,1	--	20,1	--	--	0,1	-6,4	--	--
PS ACR-N (typ.)	dB/100m	82,2	85,3	82,8	85,8	80,7	81,2	77,5	74,3	65,3	58,1	42,6	37,7	34,4	26,7	20,3	13,5	0,2	-5,4
ACR-F (min.)	dB/100m	65	--	--	--	57,5	--	--	--	--	44,4	--	37,8	--	--	32,6	31,3	--	--
ACR-F (typ.)	dB/100m	83	86,9	87,6	87,7	84,7	83,3	83	81,1	78,2	74,8	65,2	63	66,3	59,5	54,1	53,8	42,8	34,6
PS ACR-F (min.)	dB/100m	62	--	--	--	54,5	--	--	--	--	41,4	--	34,8	--	--	29,6	28,3	--	--
PS ACR-F (typ.)	dB/100m	82	85	86,3	86,1	83,5	81,8	81,2	79	75,9	73,3	64,6	61,8	64	57,5	52,7	51,4	41	32,3
Rückflussdämpfung (min.)	dB	21	--	--	--	20	--	--	--	--	14	--	10	--	--	10	10	--	--
Rückflussdämpfung	dB	25,5	28,5	30,7	32	33,1	36,9	33,1	34,1	34,6	33	29,7	28,5	26,9	24,9	22,2	21,7	18,4	14,9