

## DK7000A Datenkabel S/FTP Cat 7A Dca LSFH 23AWG

Cat 7A Datenkabel mit Euroklasse Dca vom Typ S/FTP, mit Kupferleiter und LSFH-Mantel (halogenfrei), Farbe weiß (RAL 9010).

Es erreicht eine Bandbreite von bis zu 1500 MHz (höher als die von der Norm vorgeschriebenen 1000 MHz).

Lieferung auf einer 500m Holzrolle

<b>Ref.Nr.</b>	219202
<b>Art.Nr.</b>	CAT7ALF500V
<b>EAN13</b>	8424450267530

### Andere Eigenschaften

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

### Verpackung

<b>Trommel</b>	500 m
<b>Palette</b>	9000 m

### Physische Daten

<b>Nettogewicht</b>	57,00 g
<b>Bruttogewicht</b>	60,00 g
<b>Breite</b>	8,00 mm
<b>Höhe</b>	1.000,00 mm
<b>Tiefe</b>	8,00 mm
<b>Bauteilgewicht</b>	57,00 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, 0.95mm Durchmesser
- Aluminium+Polyester Schirmfolie
- Außenschirmgeflecht aus verzinnem Kupfer
- LSFH (Low Smoke Free of Halogen) Außenmantel, 0.70mm Dicke and 7.7mm Durchmesser
- 79% Nenngeschwindigkeit

## Gut zu wissen

---

### Kategorie 7A

Die Datenkabelkategorie Cat 7A erfüllt den Standard für 10 Gigabit Ethernet und ist abwärtskompatibel, mit den Standards der untergeordneten Kategorien (Cat 6A/6/5e und Cat 7). Die Kategorie 7A entwickelt sich über die Kategorie 7 hinaus und ermöglicht es, Übertragungsfrequenzen von bis zu 1000 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 7A sind geeignet für:

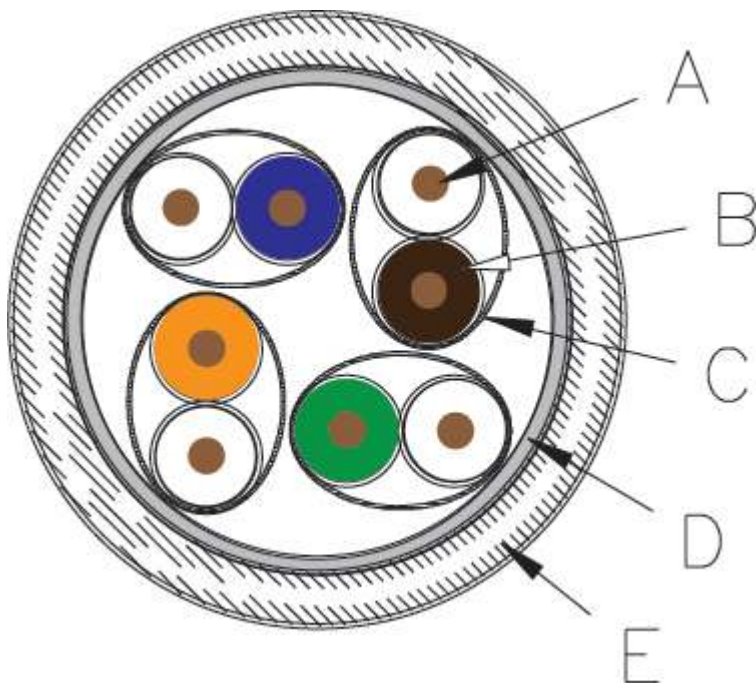
- Entpricht: EN 50173-1:2011, ISO/IEC 11801-1:2017, IEC 61156-5:2009, EN 50288-4-1:2013, EN 50288-4-2:2013
- Übertragungsrate bis zu 10Gbps
- Frequenzbereich von bis zu 1500 MHz (höher als die von der Norm vorgeschriebenen 1000 MHz)
- Impedanz 100 Ohm
- Gleichstromwiderstand unter 93,8 Ohm/Km

## Montagehinweise

---

### SCHNITTMODELL DES DATENKABEL

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



## Technische Spezifikationen : Ref. 219202

Modell		DK7000A																			
Typ		S/FTP																			
Euroklasse		Dca																			
Euroklasse: Rauchentwicklung		s1a																			
Euroklasse: Abtropfen von Partikeln		d2																			
Euroklasse: Säuregehalt		a1																			
Klasse		Cat 7A																			
Übertragungsfrequenzen		1500MHz																			
Übertragungsrate		10Gbps																			
Ø Innenleiter	mm	0,58																			
Innenleiter Material		Massiver Kupfer																			
Innenleiter Typ AWG		23																			
Kupfergewicht	kg/km	20,35																			
Isolierung Ø	mm	1,43																			
Isolierung Material		Polyethylen																			
Kreuzförmiger füller		Nein																			
Schirmfolie		Aluminium + Polyester																			
Außenschirmgeflecht		Kupfer verzinkt (CuSn)																			
Durchmesser Außenmantel	mm	7,7																			
Material Außenmantel		LSFH																			
Dicke Außenmantel	mm	0,7																			
Reißleine		Nein																			
Spark Test	Vac	3000																			
Nominal-Impedanz	Ω	100																			
Widerstand	Ω/100m	< 9,38																			
Nenngeschwindigkeit	%	79																			
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	1200 MHz	1500 MHz
Dämpfung (max.)	dB/100m	4	--	4,9	--	8	--	--	--	--	20,3	--	32,5	--	--	46,7	51,4	--	67,6	--	--
Dämpfung (typ.)	dB/100m	2	3,5	--	5,4	6,9	7,7	8,7	9,8	14,1	17,9	25,6	28,7	31,5	37,2	42	46,4	54,1	60,7	69,7	75,4
NEXT (min.)	dB/100m	65	--	--	65	--	--	--	--	--	65	--	59,1	--	--	53,6	52,1	--	47,9	--	--
NEXT (typ.)	dB/100m	83,1	90,2	89,7	90,5	90,8	91,2	88,6	87,1	82,7	78,2	72,5	71,1	69,1	67,6	66,3	65	63,6	60,8	59,7	55,4
PS NEXT (min.)	dB/100m	62	--	--	62	--	--	--	--	--	62	--	56,1	--	--	50,6	49,1	--	44,9	--	--
PS NEXT (typ.)	dB/100m	81,8	87,7	87	87,4	87,9	88,1	86,2	85,3	80,4	76	70	68,8	67,3	66,1	64,4	63	62,5	58,7	58	55
ACR-N (min.)	dB/100m	61	--	--	57	--	--	--	--	--	44,7	--	26,7	--	--	6,9	0,7	--	-19,6	--	--
ACR-N (typ.)	dB/100m	81,1	86,7	84,8	85	83,9	83,5	79,8	77,2	68,5	60,1	46,6	42	37,2	30,5	24,4	18,7	9,7	-0,1	-5	-15
PS ACR-N (min.)	dB/100m	58	--	--	54	--	--	--	--	--	41,7	--	23,7	--	--	3,9	-2,3	--	-22,6	--	--
PS ACR-N (typ.)	dB/100m	79,9	84,2	82,1	82	81	80,4	77,4	76,3	66,1	57,9	44,2	39,7	35,3	28,9	22,6	16,6	8,5	-2,1	-6,9	-15,8
ACR-F (min.)	dB/100m	65	--	--	63	--	--	--	--	--	47,4	--	39,4	--	--	33,4	31,8	--	27,4	--	--
ACR-F (typ.)	dB/100m	81,5	85,3	88,2	88,4	84,7	82,5	82	79,9	77	74,2	66,2	66,5	63,7	57,7	50,7	55	48,7	39,9	21,5	18
PS ACR-F (min.)	dB/100m	62	--	--	60,3	--	--	--	--	--	44,4	--	36,4	--	--	30,4	28,8	--	24,4	--	--
PS ACR-F (typ.)	dB/100m	78,4	83	85,1	85,7	81,9	81	79,9	78,2	75,5	73	64,9	64,3	62	56,4	50,4	53,5	47,1	37,6	18,9	14
Rückflussdämpfung (min.)	dB	21	--	--	20	--	--	--	--	--	14	--	10	--	--	10	--	--	8	--	--
Rückflussdämpfung	dB	26	28,7	30,1	31,6	33,3	32,9	31,7	36,5	33,5	33,2	27,8	25,7	24,9	23	20,3	19,3	17,7	16,2	14	13