



Nätverkskabel Cat6A, DK6000A U/FTP, Cca LSFH, 23AWG

Nätverkskabel Cat 6A (AWG23) med brandklass Cca, U/FTP (Folieskärmad kabel), med kopparinnerledare och Halogenfri mantel (Low Smoke Free of Halogen), färg vit (RAL9010). Uppnår en bandbredd på upp till 650 MHz (högre än de 500 MHz som anges av standarden). Levereras på träturma 305 meter.

Ref.	219301
	CAT6ALF500V
EAN13	8424450198667

Andra funktioner

Färg	Vit
Längd	305,00 m

Förpackning

Rulle	305 m
Lastpall	7320 m

Utmärkande egenskaper

- U/FTP Oskärmd FTP-kabel (skärmda par)
- Solid innerledare av koppar (23AWG)

Fysisk data

Nettovikt	49,00 g
Bruttovikt	49,00 g

- Kräver modularkontakt för CAT6A
- Kompatibel med PoE/PoE+ (Power over Ethernet), så nätverksenheter kan spänningssättas via kabeln
- PE (Polyethylene) copper conductor insulation, 1.30 mm diameter
- Aluminium folie + polyester mellan folie och yttre mantel
- CuSn jordkabel
- LSFH-mantel (Low Smoke Free of Halogen), 0.70 mm tjock och 6.9 mm diameter
- 79% nominell hastighet

Upptäck

Kategori 6A

Datakabel Cat 6A (utökad) har sitt ursprung från Cat 6 och är bakåtkompatibel med standarderna (Cat 6/5e). Kategori 6A utvecklas över kategori 6, vilket möjliggör en överföringsfrekvenser upp till 500 MHz (i varje par) och 10 Gbps datakapacitet. Tillverkad med egenskaper och specifikationer för att undvika överhörning och störningar. Denna typ av datakabel kan användas i 10BASE-T, 100BASE-T, 1000BASE-T och 10GBASE-T-kompatibla system.

Kännetecknande för våra kategori 6A (Cat6A) är:

- Uppfyller TIA/EIA-568B.2-1
- Överföringshastighet upp till 10 Gbps
- Frekvensområde upp till 650 MHz (högre än de 500 MHz som anges av standarden)
- Nominell impedans på 100 ohm
- Maximal resistans per ledare under 9,38 ohms/100m

Kompatibilitet RJ45-kontakter med Televes-datakablar:

Ref.	219602	219701	212201	2123	212305	212310	219301	219302	219312	219322	219101	219102	212330	
Kontakt hona	209901/209907	OK	OK	OK	OK	OK	OK	X	X	X	X	X	OK	
	209905	OK	OK	OK	OK	OK	OK	X	X	X	X	X	OK	
	209921/209925	OK	OK	OK	OK	OK	OK	X	X	OK	X	X	OK	
	209903	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	X	X	X	X	X	OK*	
	209923	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK	OK	OK*	OK	**	**	OK*
	209501	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK	OK	OK*	OK	**	**	OK*
Kontakt hane	209902	OK	OK	OK	OK	OK	OK	X	X	X	X	X	OK	
	209961/209962	OK	OK	OK	OK	OK	OK	X	X	X	X	X	OK	
	209904	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	X	X	X	X	X	OK*	
	209906	OK	OK	OK	OK	OK	OK	X	X	X	X	X	OK	
	209965/209966	OK	OK	OK	OK	OK	OK	X	X	X	X	X	OK	
	209922	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK	X	OK	X	X	OK*	
	209924	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK	OK	OK*	OK	**	**	OK*

OK Kompatibel

OK* Kompatibel, men det finns bättre alternativ

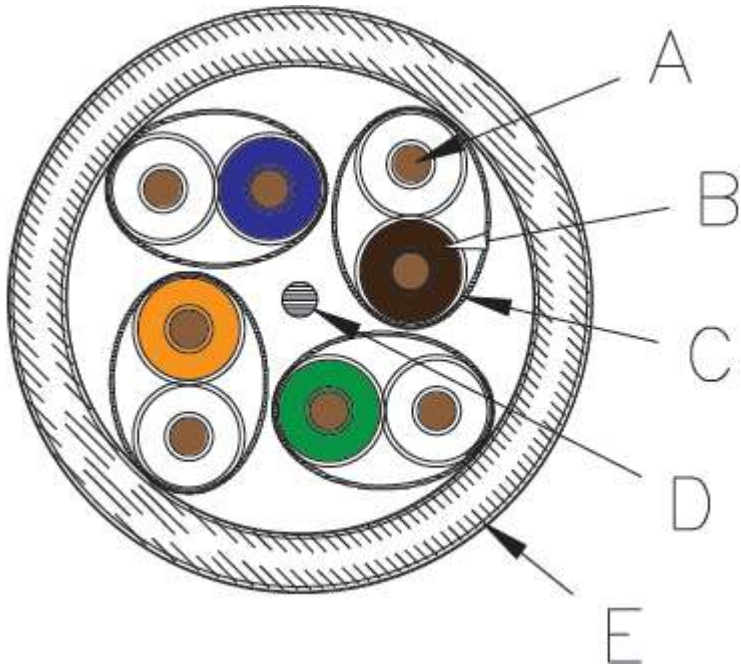
X Inkompatibel

** Mekanisk kompatibilitet

Monteringsanvisningar

DETALJVY AV NÄTVERKSKABEL

- A. Inner conductor
- B. Inner conductor isolation
- C. Shielding foil
- D. Drain wire
- E. Outer sheath



Tekniska specifikationer : Ref. 219301

Type																																				U/FTP
Euroclass																																				Cca
Euroclass: Smoke Production																																				s1a
Euroclass: Flaming droplets																																				d1
Euroclass: Acidity																																				a1
Categorie																																			Cat 6A	
Transmission bandwidth																																			500MHz	
Transfer rate																																			10Gbps	
Conductor Diameter		mm																																	0,55	
Conductor Material																																			Solid copper	
Conductor type AWG																																			23	
Conductor isolation Diameter		mm																																		1,3
Conductor isolation Material																																			Polyethylene	
Crucifix filler																																			No	
Shielding foil of pairs																																				Aluminium + Polyester
Drain wire Diameter		mm																																		0,4
Drain wire Material																																				Tinned copper (CuSn)
Outer sheath Diameter		mm																																		6,9
Outer sheath Material																																				LSFH
Outer sheath Thickness		mm																																		0,7
Rip cord																																				No
Spark Test		Vac																																		3000
Nominal impedance		Ω																																		100
Conductor resistance		$\Omega/100m$																																		< 9,38
Nominal speed		%																																		79
Working voltage		V																																		125
Operating temperature		$^{\circ}C$																																		-25 ... 70
Frequencies			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	650 MHz																	
Attenuation (max.)	dB/100m		2,1	3,8	5,3	5,9	7,5	8,4	9,4	10,5	15	19,1	27,6	31,1	34,3	40,1	45,3	50	52,3																	
Attenuation (typ.)	dB/100m		2,1	3,8	5,3	5,9	7,5	8,4	9,4	10,5	15	19,1	27,6	31,1	34,3	40,1	45,3	50	52,3																	
ACR-N (typ.)	dB/100m		72,2	61,5	55,5	53,4	48,7	46,4	43,9	41,4	32,4	25,2	12,2	7,2	2,8	-4,8	-11,5	-17,4	-20,2																	
PS ACR-N (typ.)	dB/100m		70,2	59,5	53,5	51,4	46,7	44,4	41,9	39,4	30,4	23,2	10,2	5,2	0,8	-6,8	-13,5	-19,4	-22,2																	
Return losses (typ.)	dB		20	23	24,5	25	25	25	24,3	23,6	21,5	20,1	18	17,3	16,8	15,9	15,2	14,6	14,4																	