

Nätverkskabel Cat 7, DK7000 S/FTP, Cca LSFH, 23AWG

Nätverkskabel CAT7 (AWG23) med brandklass Cca, S/FTP (Individuellt skärmda par och skärmd kabel), med koppar-innerledare och Halogenfri mantel (Low Smoke Free of Halogen), färg vit (RAL9010).

Uppnår en bandbredd på upp till 1000 MHz (högre än de 600 MHz som anges av standarden).

Levereras i en trätrumma.

Ref.	219101
	CAT7L305W
EAN13	8424450198674

Andra funktioner

Färg	Vit
Längd	305,00 m

Förpackning

Rulle	305 m
Lastpall	7320 m

Fysisk data

Nettovikt	54,00 g
Bruttovikt	54,00 g
Bredd	7,00 mm
Höjd	1.000,00 mm
Djup	7,00 mm
Huvudproduktens vikt	54,00 g

Utmärkande egenskaper

- S/FTP skärmd FTP-kabel (skärmda par)
- Solid innerledare av koppar (23AWG)

- Kompatibel med PoE/PoE+ (Power over Ethernet), så nätverksenheter kan spänningssättas via kabeln
- PE (Polyethylene) koppar conductor insulation, 1.30 mm diameter
- Aluminium+polyester folieskärm
- Yttre skärmfläta av tunn koppar
- LSFH-mantel (Low Smoke Free of Halogen), 0.70 mm tjock och 7.4 mm diameter
- 79% nominell hastighet

Upptäck

Kategori 7

Datakabel Cat 7 uppfyller standarden för 10 Gigabit Ethernet-kablar och är bakåtkompatibel med (Cat 6A/6/5e). Kategori 7 utvecklas över kategori 6A, vilket gör det möjligt att nå överföringsfrekvenser på upp till 600 MHz (i varje par) och med en hastighet på upp till 10 Gbps överföring. Har även funktioner och specifikationer för att undvika överhörning. Denna typ av datakabel används för 10Base-T, 100Base-T, 1000Base-T och 10GBase-T.

Kännetecknande för våra kategori 7 (Cat7) är:

- Uppfyller: EN 50173-1:2011, ISO/IEC 11801-1:2017, IEC 61156-5:2009, EN 50288-4-1:2013, EN 50288-4-2:2013
- Överföringshastighet upp till 10 Gbps
- Bandbredd upp till 1000 MHz (högre än de 600 MHz som anges av standarden)
- 100 ohm impedans
- Maximal resistans per ledare, mindre än 93,8 ohm / Km

Kompatibilitet RJ45-kontakter med Televes-datakablar:

Ref.	219602	219701	212201	2123	212305	212310	219301	219302	219312	219322	219101	219102	212330	
Kontakt hana	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

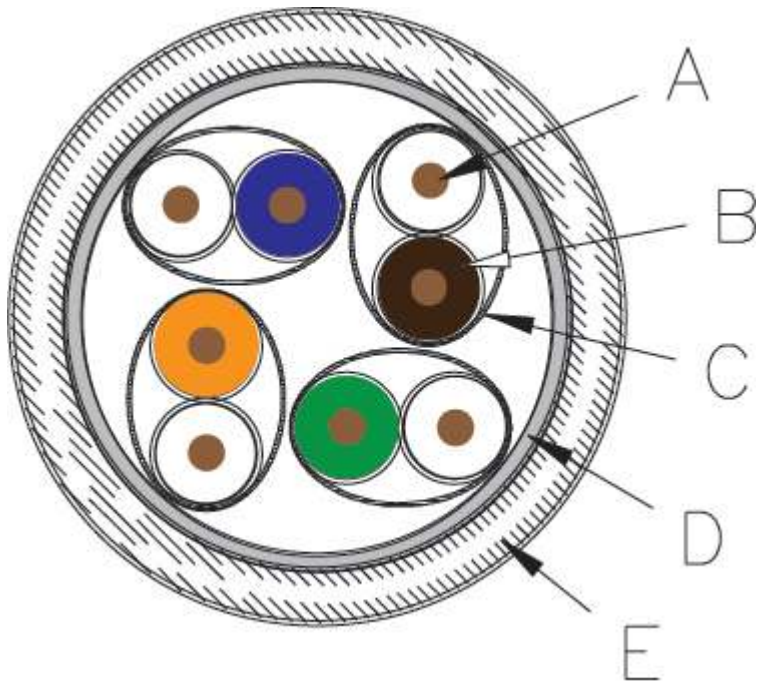
X Inkompatibel

** Mekanisk kompatibilitet

Monteringsanvisningar

DETALJVY AV NÄTVERKSKABEL

- Inner conductor
- Inner conductor isolation
- Shielding foil
- Outer shielding braid
- Outer sheath



Tekniska specifikationer : Ref. 219101

Type																			S/FTP
Euroclass																			Cca
Euroclass: Smoke Production																			s1a
Euroclass: Flaming droplets																			d1
Euroclass: Acidity																			a1
Categorie																			Cat 7
Transmission bandwidth																			1000MHz
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
Outer shielding braid																			Tinned copper (CuSn)
Outer sheath Diameter	mm																		7,4
Outer sheath Material																			LSFH
Outer sheath Thickness	mm																		0,7
Rip cord																			No
Spark Test	Vac																		3000
Nominal impedance	Ω																		100
Conductor resistance	Ω /km																		< 93,8
Nominal speed	%																		79
Operating temperature	$^{\circ}$ C																		-25 ... 70
Frequencies		1 MHz	4 MHz	10 MHz	16 MHz	20 MHz	31.25 MHz	62.5 MHz	100 MHz	200 MHz	300 MHz	600 MHz	1000 MHz						
Attenuation (typ.)	dB/100m	1,8	3,3	5,3	6,8	7,6	9,8	13,6	17,5	25,2	30,9	44,5	62						
Return losses (typ.)	dB	26	30	33	33	33	33	33	33	32	30	25	20						