



Televes förbehåller sig rätten att ändra produkten

Nätverkskabel Cat 6, DK6000 U/UTP, Dca LSFH 24AWG

Kategori-6 nätverkskabel (AWG24) och Dca Euroclass, U/UTP typ
oskärmad med innerledare av koppar och LSFH hölje (vit, RAL 9010).

Levereras i en box med 305 meter.

Ref.212310

Art.Nr

CAT6L305V

EAN13

8424450188408

Står Ut För

- U/UTP Oskärmad UTP-kabel
- Massiv innerledare av koppar (24AWG)
- Kompatibel med PoE/PoE+ (Power over Ethernet), så nätverksenheter kan spänningssättas via kabeln
- PE (Polyethylene) innerledarisolering runt koppar, 1.02mm diameter
- LSFH (Low Smoke Free of Halogen) när det gäller ytterhölje. Tjocklek 0.52mm tjock och 6.mm diameter
- 72% nominell hastighet

Upptäcka

Kategori 6

Datakabel Cat 6 uppfyller standarden för Gigabit Ethernet-kablar och är bakåtkompatibel med (Cat 5/5e). Kategori 6 utvecklas över kategori 5E, vilket möjliggör en överföringsfrekvenser upp till 250 MHz (i varje par) och 1 Gbps datakapacitet. Tillverkad med egenskaper och specifikationer för att undvika överhörning och störningar. Denna typ av datakabel kan användas i 10BASE-T, 100BASE-T och 1000BASE-T-kompatibla system.

Kännetecknande för våra kategori 6 (Cat6) är:

- Uppfyller TIA/EIA-568B.2-1

- Överföringshastighet upp till 1 Gbps
- Frekvensområde upp till 250 MHz och upp till 400 MHz i vissa referenser
- Med extra "rip cord" för enklare skalning
- 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	X	OK
	209905	OK	OK	OK	OK	OK	OK	X	X	X	X	X	X	OK
	209921/209925	OK	OK	OK	OK	OK	OK	X	X	OK	X	X	X	OK
	209903	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	X	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	X	OK
	209961/209962	OK	OK	OK	OK	OK	OK	X	X	X	X	X	X	OK
	209904	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	X	X	X	X	X	X	OK*
	209906	OK	OK	OK	OK	OK	OK	X	X	X	X	X	X	OK
	209965/209966	OK	OK	OK	OK	OK	OK	X	X	X	X	X	X	OK
	209922	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK	X	OK	X	X	X	OK*
	209924	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK	OK	OK*	OK	**	**	OK*

OK Kompatibel

OK* Kompatibel, men det finns bättre alternativ

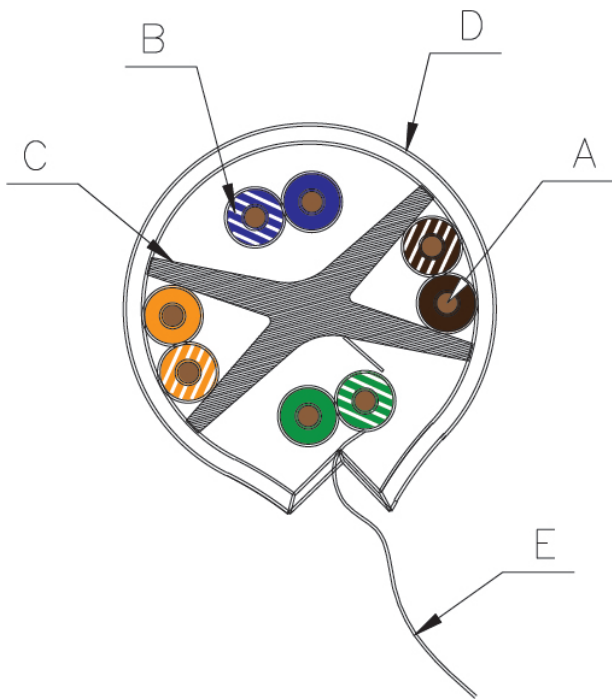
X Inkompatibel

** Mekanisk kompatibilitet

Specs

(Klicka för att se bilden)

Monteringsanvisningar



DETALJVY AV NÄTVERSKABEL

- A. Inner conductor
- B. Inner conductor isolation
- C. Crucifix Filler
- D. Outer sheath
- E. Rip cord

Tekniska specifikationer

Type		U/UTP																
Euroclass		Dca																
Euroclass: Smoke Production		s2																
Euroclass: Flaming droplets		d2																
Euroclass: Acidity		a1																
Categorie		Cat 6																
Transmission bandwidth		250MHz																
Transfer rate		1Gbps																
Conductor Diameter	mm	0,51																
Conductor Material		Solid copper																
Conductor type AWG		24																
Conductor isolation Diameter	mm	0,92																
Conductor isolation Material		Polyethylene																
Crucifix filler		Yes																
Outer sheath Diameter	mm	6																
Outer sheath Material		LSFH																
Outer sheath Thickness	mm	0,52																
Rip cord		Yes																
Spark Test	Vac	3000																
Nominal impedance	Ω	100																
Conductor resistance	Ω/100m	< 9,38																
Nominal speed	%	72																
Operating temperature	°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					
Attenuation (max.)	dB/100m				2	3,8	5,3	6	7,6	8,5	9,5	10,7	15,4	19,8	29	32,8		
Attenuation (typ.)	dB/100m				1,9	3,7	5,2	5,8	7,4	8,3	9,2	10,4	14,8	19	27,4	30,7		
NEXT (min.)	dB/100m				74,3	65,3	60,8	59,3	56,2	54,8	53,3	51,9	47,4	44,3	39,8	38,3		
NEXT (typ.)	dB/100m				86,8	76,9	73,9	69,8	66,5	64,6	61,8	60,1	54,8	52,3	49	46,3		
PS NEXT (min.)	dB/100m				72,3	63,3	58,8	57,3	54,2	52,8	51,3	49,9	45,4	42,3	37,8	36,3		

PS NEXT (typ.)	dB/100m		84,3	74,9	70,9	67	63,5	61,8	59,7	58,3	54,8	50,9	45,3	42,4	
ACR-N (min.)	dB/100m		72,3	61,5	55,5	53,3	48,6	46,3	43,8	41,2	32	24,5	10,8	5,5	
ACR-N (typ.)	dB/100m		85	73,3	68	62,6	58,1	54,3	52,1	50	40	34,1	20,6	15,7	
PS ACR-N (min.)	dB/100m		70,3	59,5	53,5	51,3	46,6	44,3	41,8	39,2	30	22,5	8,8	3,5	
PS ACR-N (typ.)	dB/100m		82,4	71,3	64,7	60,1	55,1	52,4	50,6	47,2	39	31	18,6	13,7	
ACR-F (min.)	dB/100m		67,8	55,8	49,7	47,8	43,7	41,8	39,8	37,9	31,9	27,8	21,8	19,8	
ACR-F (typ.)	dB/100m		75,3	62,5	56,9	55,1	52,2	51,3	53,6	47,9	40,9	37,3	30,9	27,9	
PS ACR-F (min.)	dB/100m		64,8	52,8	46,7	44,8	40,7	38,8	36,8	34,9	28,9	24,8	18,8	16,8	
PS ACR-F (typ.)	dB/100m		73,4	60,7	55	53,4	51,1	49,9	46,3	44,1	39,9	31,7	25,7	24,6	
Return losses (min.)	dB		20	23	24,5	25	25	25	24,3	30,6	21,5	20,1	18	17,3	
Return losses (typ.)	dB		25	26,1	28,4	28,3	29,5	28,1	29	24,5	29,4	26	23,2	22	