



Nätverkskabel Cat 6, DK6000 U/UTP, Dca LSFH 23AWG

Kategori-6 nätverkskabel (AWG23) och Dca Euroclass, U/UTP typ oskärmad med innerledare av koppar och LSFH hölje. Det rekommenderas för installationer där nätverkscertifiering krävs. Uppnår en bandbredd på upp till 400 MHz (högre än de 250 MHz som anges av standarden).

Ref.	212305
	CAT6L500W
EAN13	8424450209714

Andra funktioner

Färg	Vit
Längd	500,00 m

Förpackning

Rulle	500 m
Lastpall	9000 m
Lastpall	13500 m

Fysisk data

Nettovikt	37,00 g
Bruttovikt	40,00 g
Bredd	6,00 mm
Höjd	1.000,00 mm
Djup	6,00 mm
Huvudproduktens vikt	37,00 g

Utmärkande egenskaper

- U/UTP Oskärmad UTP Kabel
- Massiv innerledare av koppar (23AWG)

- Kompatibel med PoE/PoE+ (Power over Ethernet), så nätverksenheter kan spänningssättas via kabeln

Huvudegenskaper

- PE (Polyethylene) innerledarisolering runt koppar, 1.02mm diameter
- LSFH (Low Smoke Free of Halogen) när det gäller ytterhölje. Tjocklek 0.45mm tjock och 6.2mm diameter
- 72% nominell hastighet

Upptäck

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 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

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



Tekniska specifikationer : Ref. 212305

Type		U/UTP													
Euroclass		Dca													
Euroclass: Smoke Production		s2													
Euroclass: Flaming droplets		d2													
Euroclass: Acidity		a1													
Categorie		Cat 6													
Transmission bandwidth		400MHz													
Transfer rate		1Gbps													
Conductor Diameter	mm	0,55													
Conductor Material		Solid copper													
Conductor type AWG		23													
Conductor isolation Diameter	mm	1,02													
Conductor isolation Material		Polyethylene													
Crucifix filler		Yes													
Outer sheath Diameter	mm	6,2													
Outer sheath Material		LSFH													
Outer sheath Thickness	mm	0,5													
Rip cord		Yes													
Spark Test	Vac	3000													
Nominal impedance	Ω	100													
Conductor resistance	$\Omega/100m$	< 9,38													
Nominal speed	%	72													
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
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	1,7	3,5	5	5,6	7,1	8	8,9	10	14,4	18,3	26,2	29,4	32,8	37,7
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	87,3	78,1	74,1	70,1	67,3	65,9	64,1	62,2	57,3	57	50,5	49,5	44	36,5
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	84,9	76,2	71,2	67,7	64,8	64,1	62,9	60,5	56,1	52,1	46,5	45,3	41,2	35,6
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	85,5	74,4	69,1	64	59,9	57,9	55,3	52,2	43	36,1	22,7	19,2	11,2	-1,2
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	83,2	71,8	66,2	62	57,6	56,2	54,1	50,5	41,5	34,4	20,3	16	9	-1,7
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	78,1	66	60,9	58,7	54,3	52,5	50,4	49	41,6	38,6	30,5	28,6	23,9	22,3
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	74,7	63,2	58,1	56,2	52,9	50,4	48,4	46,5	40,3	35,8	28,6	26,8	20,5	16,5
Return losses (min.)	dB	20	23	24,5	25	25	25	24,3	23,6	21,5	20,1	18	17,3	--	--
Return losses	dB	25,6	26,6	29,3	29,8	31,9	32,3	32,1	32,5	31,6	27,7	24,8	23,1	21,8	19,3