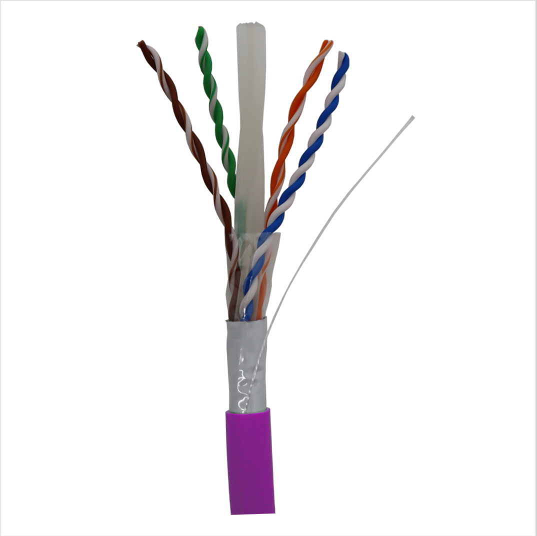


Televes förbehåller sig rätten att ändra produkten

Nätverkskabel Cat 6A, DK6000A U/UTP, Cca LSFH, 23AWG

Nätverkskabel Cat 6A (AWG23) med brandklass Cca, U/UTP (oskärmad), med koppar-innerledare och Halogenfri manten (Low Smoke Free of Halogen), färg violett.

Uppnår en bandbredd på upp till 650 MHz (högre än de 500 MHz som anges av standarden).
Levereras på trätrumma 500 meter.

Ref.219312		
	Art.Nr	CAT6ALU500V
	EAN13	8424450251423

Står Ut För

- U/UTP Oskärmad kabel
- Solid innerledare av koppar (23AWG)
- Kräver modularkontakt för CAT6A
- Kompatibel med PoE/PoE+ (Power over Ethernet), så nätverksenheter kan spänningssättas via kabeln
- PE (Polyethylene) copper conductor insulation, 1.10 mm diameter
- LSFH-mantel (Low Smoke Free of Halogen), 0.50 mm tjock och 7.3 mm diameter
- 72% nominell hastighet

Upptäcka

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	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

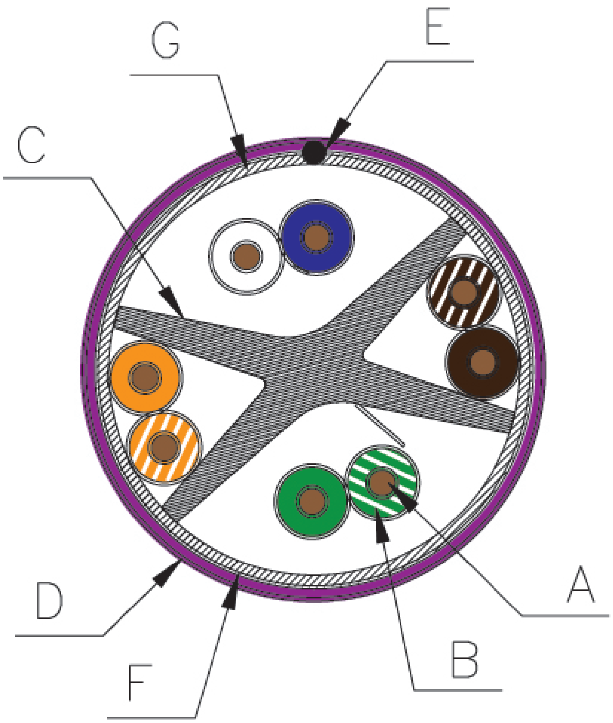
X Inkompatibel

** Mekanisk kompatibilitet

Specs

(Klicka för att se bilden)

Monteringsanvisningar



DETALJVY AV NÄTVERKSKABEL

A. Inner conductor
B. Inner conductor isolation
C. Crucifix Filler
D. Outer sheath
E. Rip cord
F. Barrier tape
G. Polyester foil

Tekniska specifikationer

Type		U/UTP																
Euroclass		Cca																
Euroclass: Smoke Production		s1a																
Euroclass: Flaming droplets		d1																
Euroclass: Acidity		a1																
Categorie		Cat 6A																
Transmission bandwidth		650MHz																
Transfer rate		10Gbps																
Conductor Diameter	mm	0,55																
Conductor Material		Solid copper																
Conductor type AWG		23																
Conductor isolation Diameter	mm	1,1																
Conductor isolation Material		Polyethylene																
Crucifix filler		Yes																
Outer sheath Diameter	mm	7,3																
Outer sheath Material		LSFH																
Outer sheath Thickness	mm	0,5																
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	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	--	--
Attenuation (typ.)	dB/100m	1,9	3,7	5,2	5,8	7,5	8,3	9,4	10,5	15	19,1	27,4	30,6	33,6	39,1	44,2	48,7	51
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	37,1	35,3	34	--	--
NEXT (typ.)	dB/100m	83,7	80,6	75,1	71	68,2	65,3	63,9	59,5	56	51,7	46	49,2	47,9	43,1	39,7	33,9	31,1
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	35,1	33,3	32	--	--
PS NEXT (typ.)	dB/100m	82,5	78,8	72,6	68,8	67	64,5	63,2	59	54,9	52,8	44,5	46,7	45	41,7	35,9	32	29
ACR-N (min.)	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	-12	--	--
ACR-N (typ.)	dB/100m	81,8	77	70	65	60,7	56,8	54,4	48,9	41	32,6	19,8	18,6	14,9	5,6	-3,3	-14,8	-19,9
PS ACR-N (min.)	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	-14	--	--
PS ACR-N (typ.)	dB/100m	80,6	75,1	67,5	63	59,8	56,4	53,8	48,4	39,9	31,7	18,5	16,5	13,2	4,6	-6,3	-15	-20

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	18,3	15,8	14	--	--
ACR-F (typ.)	dB/100m		80,7	68,9	62,7	61,3	59,1	58,8	57,9	56,1	45,4	47,9	33,6	37,1	35,8	28,5	28,2	26	25,4
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	15,3	12,8	11	--	--
PS ACR-F (typ.)	dB/100m		78,6	67	61	59,7	57,1	56	54,4	53,8	43,1	46,2	32,7	34,9	33,7	27,3	26,5	23,4	22,8
Return losses (min.)	dB		20	23	24,5	25	25	25	24,3	23,6	21,5	20,1	18	17,3	16,8	15,9	15	--	--
Return losses (typ.)	dB		27,4	30	32,4	30,6	33,1	33	31,5	31,5	28,3	30,1	29,2	24,8	23,3	23,1	20,1	18,2	15,2