



Televes förbehåller sig rätten att ändra produkten

## Nätverkskabel utomhus DK6000

Cat 6 U/UTP, PE/Fca 23AWG

Kategori-6 nätverkskabel (AWG23) och Fca Euroclass av U/UTP typ (oskärmad) med innerledare av koppar och PE-hölje (för utomhusbruk). Färg vit (RAL9010). Levereras i en box med 305 meter.

Ref.212201

Art.Nr

CAT6PE305W

EAN13

8424450183298

### Står Ut För

- U/UTP oskärmad kabel
- Solid koppar innerledare (23AWG)
- Kompatibel med PoE/PoE+ (Power over Ethernet), så nätverksenheter kan spänningssättas via kabeln

### Huvudegenskaper

- PE (Polyethylene) innerledare koppar, 0.95 mm diameter
- PE (Polyethylene) ytterhölje, 0.50 mm tjock och 6.2 mm i diameter
- 72% nominell hastighet

### Upptäcka

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.

Kännetecknas av:

- Uppfyller TIA/EIA-568B.2-1
- Överföringshastighet upp till 1 Gbps
- Frekvensområde upp till 250 MHz
- Med extra "rip cord" för enklare skalning
- Nominell impedans på 100 ohm
- Maximal resistans per ledare under 117 ohm/km

## Kompatibilitet RJ45-kontakter med Televes-datakablar:

Ref.	219602	219701	212201	2123	212305	219301	219302	219101	219312	219322
Kontakt hona	209905	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗
	209901	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗
	209921	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✗
	209903	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✗	✗	✗	✗
	209923	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓	✓	✗	✓*
Kontakt hane	209902	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗
	209904	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✗	✗	✗	✗
	209924	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓	✓	✗	✓

✓ Kompatibel

✓\* Kompatibel, men det finns bättre alternativ

✗ Inkompatibel

## Tekniska specifikationer

Type		U/UTP																
Euroclass		Fca																
Categorie		Cat 6																
Transmission bandwidth		250MHz																
Transfer rate		1Gbps																
Conductor Diameter	mm	0,55																
Conductor Material		Solid copper																
Conductor type AWG		23																
Conductor isolation Diameter	mm	0,95																
Conductor isolation Material		Polyethylene																
Crucifix filter		Yes																
Outer sheath Diameter	mm	6,2																
Outer sheath Material		PE																
Outer sheath Thickness	mm	0,55																
Rip cord		Yes																
Spark Test	Vac	3000																
Nominal impedance	Ω	100																
Nominal speed	%	72																
Operating temperature	°C	-40 ... 80																
Frequencies		0.772 MHz	1 MHz	4 MHz	8 MHz	10 MHz	16 MHz	20 MHz	25 MHz	31.25 MHz	62.5 MHz	100 MHz	125 MHz	200 MHz	250 MHz			
Attenuation (typ.)	dB/m			1,8	2	3,8	5,4	6	7,6	8,5	9,6	10,7	15,5	19,9	22,4	29,2	33	
NEXT	dB/m		76	74,3	65,3	60,8	59,3	56,3	54,8	53,3	51,9	47,4	44,3	42,8	39,8	38,3		
PS-NEXT	dB/m		74	72,3	63,3	58,8	57,3	54,3	52,8	51,3	49,9	45,4	42,3	40,8	37,8	36,3		
ELFEXT	dB/m		70	67,8	55,7	49,7	47,8	43,7	41,7	39,8	37,9	31,8	27,8	25,9	21,7	19,8		
PS-ELFEXT	dB/m		67	64,8	52,7	46,7	44,8	40,7	38,7	36,8	34,9	28,8	24,8	22,9	18,7	16,8		
Return losses	dB/m			--	20	23	24,5	25	25	25	24,3	23,6	21,5	20,1	19,4	18	17,3	