



## Ethernet patchkabel U/UTP Cat 6 PVC, vit

Kategori-6 nätverkskabel (AWG24), U/UTP typ oskärmad med innerledare av koppar och PVC hölje färg vit. Guldpläterade kontakter RJ45.

<b>Ref.</b>	209003
	PK6P2W-T
<b>EAN13</b>	8424450221945

### Andra funktioner

<b>Färg</b>	Vit
<b>Längd</b>	2,00 m

### Förpackning

<b>Påse</b>	1 st.
-------------	-------

### Fysisk data

<b>Nettovikt</b>	81,00 g
<b>Bruttovikt</b>	81,00 g
<b>Bredd</b>	12,00 mm
<b>Höjd</b>	2.020,00 mm
<b>Djup</b>	10,00 mm

### Utmärkande egenskaper

- Kategori-6
- U/UTP Kabel
- Flexibel innerledare av koppar (24 AWG)
- Kompatibel med PoE/PoE+ (Power over Ethernet), så nätverksenheter kan spänningssättas via kabeln
- PE (Polyethylene) ledarisolering runt koppar, 0.96 mm diameter

- PVC (Polyvinylklorid) när det gäller ytterhölje. Tjocklek 0.62 mm tjock och 5.7 mm diameter
- 72% nominell hastighet
- RJ45 kontakter med guldpläterade anslutningsändar

## 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

En RJ45 är en anslutningsform som är vanlig i kabelnätverk. Med upp till 8 anslutningsstift är den användbar för både datanätverk (8 par) och telefoni (2 par). De används vanligtvis i nätverk som stöder standard TIA/EIA-568-B.

## Tekniska specifikationer : Ref. 209003

Type																			U/UTP
Categorie																			Cat 6
Transmission bandwidth																			250MHz
Transfer rate																			1Gbps
Conductor Diameter	mm																		0,18
Conductor Material																			Flexible copper
Conductor type AWG																			24
Conductor isolation Diameter	mm																		0,96
Conductor isolation Material																			Polyethylene
Crucifix filler																			Yes
Outer sheath Diameter	mm																		5,7
Outer sheath Material																			PVC
Outer sheath Thickness	mm																		0,62
Rip cord																			No
Data connector type																			RJ45
Spark Test	Vac																		3000
Nominal impedance	$\Omega$																		100
Conductor resistance	$\Omega/\text{km}$																		< 117
Nominal speed	%																		72
Working voltage	V																		300
Operating temperature	$^{\circ}\text{C}$																		-30 ... 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						
NEXT (typ.)	dB/100m	65	63	58,2	56,6	53,2	51,6	50	48,4	43,4	39,9	34,8	33,1						
PS NEXT (typ.)	dB/100m	62	60,5	55,6	54	50,6	49	47,3	45,7	40,6	37,1	31,9	30,2						
ACR-F (typ.)	dB/100m	63,3	51,2	45,2	43,3	39,2	37,2	35,3	33,4	27,3	23,3	17,2	15,3						
PS ACR-F (typ.)	dB/100m	60,3	48,2	42,2	40,3	36,2	34,2	32,3	30,4	24,3	20,3	14,2	12,3						
Return losses	dB	19	19	19	19	18	17,5	17	16,5	14	12	9	8						