



## Nätverkskabel utomhus DK6000 Cat 6 U/UTP, PE/Fca 24AWG

Kategori-6 nätverkskabel (AWG24) och Fca Euroclass av U/UTP typ (oskärmad) med innerledare av koppar och PE-hölje (för utomhusbruk). Färg svart. Levereras i en box med 305 meter.

<b>Ref.</b>	212201
	CAT6PE305W
<b>EAN13</b>	8424450183298

### Andra funktioner

<b>Färg</b>	Svart
<b>Längd</b>	305,00 m

### Förpackning

<b>Låda</b>	305 m
<b>Lastpall</b>	7320 m

### Fysisk data

<b>Nettovikt</b>	35,00 g
<b>Bruttovikt</b>	39,00 g
<b>Bredd</b>	6,00 mm
<b>Höjd</b>	1.000,00 mm
<b>Djup</b>	6,00 mm
<b>Huvudproduktens vikt</b>	35,00 g

### Utmärkande egenskaper

- U/UTP oskärmad kabel
- Solid koppar innerledare (24AWG)
- Kompatibel med PoE/PoE+ (Power over Ethernet), så nätverksenheter kan spänningssättas via kabeln

- PE (Polyethylene) innerledare koppar, 0.95 mm diameter
- PE (Polyethylene) ytterhölje, 0.51 mm tjock och 6.2 mm i 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 hona	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*

Ref.	219602	219701	212201	2123	212305	212310	219301	219302	219312	219322	219101	219102	212330
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 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. 212201

Type																			U/UTP
Euroclass																			Fca
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																		0,95
Conductor isolation Material																			Polyethylene
Crucifix filler																			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	$\Omega$																		100
Conductor resistance	$\Omega/100m$																		< 9,38
Nominal speed	%																		72
Operating temperature	$^{\circ}C$																		-40 ... 80
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						
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						
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						
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						
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						
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						
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						
Return losses (min.)	dB	20	23	24,5	25	25	25	24,3	23,6	21,5	20,1	18	17,3						