



Televes si riserva il diritto di modificare il prodotto e/o specifiche tecniche indicate

## Cavo dati DK6000

### U/UTP Cat 6 Fca PE 23AWG

Cavo dati di categoria 6 e Euroclasse Fca, di tipo U/UTP (non schermato), con conduttore in rame e guaina di PE in colore bianco (RAL 9010).

Viene fornito in una scatola di 305m.

#### Art.212201

ID.NR	CAT6PE305W
EAN13	8424450183298

### Si distingue per

- Cavo dati tipo U/UTP
- Conduttore centrale di rame solido (23AWG)
- Compatibile con tecnologia PoE/PoE+ (Power over Ethernet), permette di alimentare via cavo i dispositivi di rete

### Caratteristiche principali

- Isolamento del conduttore di rame PE (Polietilene) di 0,95mm di diametro
- Guaina esterna PE (Polietilene) con 0,55mm di spessore e un diametro di 6,2mm
- Velocità nominale del 72%

### Scopri

Il cavo dati Cat 6 rispetta lo standard per cavi Ethernet a Gigabit ed è retrocompatibile con gli standards di categoria inferiore (Cat 5/5e e Cat 3). La categoria 6 si evolve rispetto alla categoria 5E, permettendo di raggiungere frequenze di trasmissione fino a 250 MHz (per ogni coppia) con una capacità di trasmissione fino a 1 Gbps. Inoltre include caratteristiche e specifiche per evitare la diafonia (crosstalk). Questo tipo di cavo dati si utilizza per installazioni 10BASE-T, 100BASE-T e 1000BASE-T.

Si distingue per:

- Conforme con TIA/EIA-568B.2-1
- Riempimento a croce
- Capacità di trasmissione fino a 1Gbps
- Larghezza di banda fino a 250 MHz
- Facile stesura
- Impedenza nominale di 100 ohms
- Resistenza massima per conduttore inferiore a 117 ohms/Km

Compatibilità dei connettori RJ45 con i cavi dati Televes:

Articolo		219602	219701	219502	219901	219910	212201	2123	212302	212305	212310	212101	219301	219302
Connettori femmina	209901	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗
	209921	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗
	209903	✓*	✓*	✓	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓	✗	✗
	209923	✓*	✓*	✓	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓	✓	✓
Connettori maschio	209902	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗
	209904	✓*	✓*	✓	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓	✗	✗

✓ Compatibile

✓\* Compatibile, ma ci sono opzioni migliori

✗ Incompatibile

## Caratteristiche tecniche

<b>Tipo</b>		U/UTP														
<b>Euroclasse</b>		Fca														
<b>Categoria</b>		Cat 6														
<b>Larghezza di banda di trasmissione</b>		250MHz														
<b>Capacità di trasmissione</b>		1Gbps														
<b>Ø Conduttore interno</b>	mm	0,55														
<b>Conduttore Diametro</b>		Rame solido														
<b>Tipo di conduttore AWG</b>		23														
<b>Ø Conduttore</b>	mm	0,95														
<b>Materiale Conduttore</b>		Polietilene														
<b>Riempimento a croce</b>		Si														
<b>Diametro Guaina esterna</b>	mm	6,2														
<b>Materiale Guaina esterna</b>		PE														
<b>Spessore Guaina esterna</b>	mm	0,55														
<b>Filo di strappo</b>		Si														
<b>Spark Test</b>	Vac	3000														
<b>Impedenza nominale</b>	Ω	100														
<b>Velocità nominale</b>	%	72														
<b>Tensione di lavoro</b>	V	300														
<b>Temperatura di funzionamento</b>	°C	-40 ... 80														
<b>Frequenze</b>		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	
<b>Attenuazione (typ.)</b>	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
<b>NEXT</b>	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	
<b>PS-NEXT</b>	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	
<b>ELFEXT</b>	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	
<b>PS-ELFEXT</b>	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	
<b>Perdite di ritorno</b>	dB/m		--	20	23	24,5	25	25	25	24,3	23,6	21,5	20,1	19,4	18	17,3