



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

## Cavo dati DK6000 U/UTP Cat 6 Dca LSFH 24AWG

Cavo dati di categoria 6 e Euroclasse Dca, di tipo U/UTP (non schermato), con conduttore in rame e guaina di LSFH (Low Smoke Free of Halogen) in colore bianco(RAL 9010).

Fornito in scatola da 305m.

**Art.212310**

<b>ID.NR</b>	CAT6L305V
<b>EAN13</b>	8424450188408

### Distingui per

- Cavo dati tipo U/UTP
- Conduttore centrale di rame solido (24AWG)
- Compatibile con tecnologia PoE/PoE+ (Power over Ethernet), permette di alimentare via cavo i dispositivi di rete
- Isolamento del conduttore di rame PE (Polietilene) di 0,92mm di diametro
- Guaina esterna LSFH (Low Smoke Free Of Halogen) con 0,52mm di spessore e un diametro di 6,0mm
- Velocità nominale del 72%

### Scopri

#### Categoria 6

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.

I nostri cavi di categoria 6 si distinguono per:

- Conforme con TIA/EIA-568B.2-1
- Riempimento a croce
- Capacità di trasmissione fino a 1Gbps
- Larghezza di banda fino a 250 MHz e fino a 400MHz in alcune referenze
- Facile stesura
- Impedenza nominale di 100 ohms
- Resistenza massima per conduttore inferiore a 9,38 ohms/100m

## Compatibilità dei connettori RJ45 con i cavi dati Televes:

Articolo	219602	219701	219910	212201	2123	212302	212305	212310	212101	219302	219312	219322	219102	212330
Connettori femmina	209901/209907	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	X	X	X	X	OK
	209905	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	X	X	X	X	OK
	209921/209925	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	X	X	OK	X	OK
	209903	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK	X	X	X	OK*
	209923	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK	OK	OK*	OK	** OK*
	209501	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK	OK	OK*	OK	** OK*
Connettori maschio	209902	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	X	X	X	X	OK
	209961/209962	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	X	X	X	X	OK
	209904	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK	X	X	X	OK*
	209906	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	X	X	X	X	OK
	209965/209966	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	X	X	X	X	OK
	209922	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	X	X	OK	X	OK*
209924	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK	OK*	OK	** OK*	

OK Compatibile

OK\* Compatibile, ma ci sono opzioni migliori

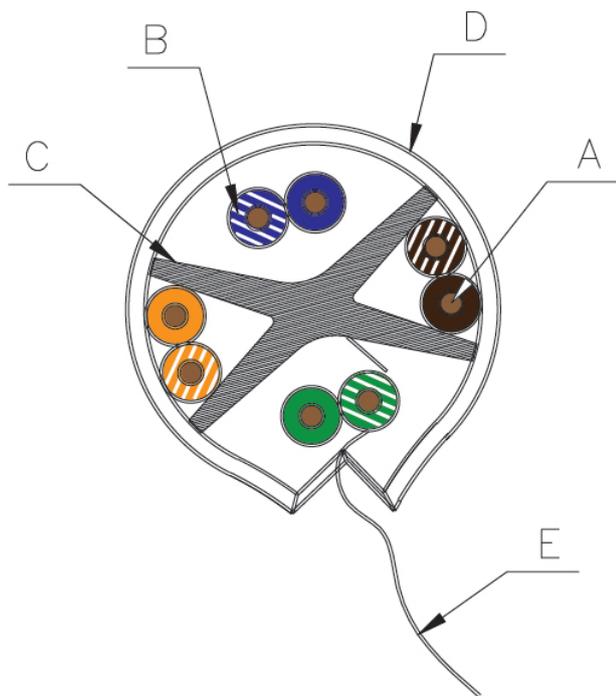
X Incompatibile

\*\* Compatibilità meccanica

## Ulteriore informazione

(Clicca per vedere l'immagine)

### Dettagli di montaggio



**DETTAGLIO DELLA SEZIONE DEL CAVO**

- A. Conduttore interno
- B. Isolamento del conduttore interno
- C. Riempimento a croce
- D. Guaina esterna
- E. Filo di strappo

## Caratteristiche tecniche

Tipo		U/UTP														
Euroclasse		Dca														
Euroclasse: Fumo		s2														
Euroclasse: Gocce		d2														
Euroclasse: Acidità		a1														
Categoria		Cat 6														
Larghezza di banda di trasmissione		250MHz														
Capacità di trasmissione		1Gbps														
Ø Conduttore interno	mm	0,51														
Conduttore Diametro		Rame solido														
Tipo di conduttore AWG		24														
Ø Conduttore	mm	0,92														
Materiale Conduttore		Polietilene														
Riempimento a croce		Si														
Diametro Guaina esterna	mm	6														
Materiale Guaina esterna		LSFH														
Spessore Guaina esterna	mm	0,52														
Filo di strappo		Si														
Spark Test	Vac	3000														
Impedenza nominale	Ω	100														
Resistenza conduttore	Ω/100m	< 9,38														
Velocità nominale	%	72														
Temperatura di funzionamento	°C	-25 ... 70														
Frequenze		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			
Attenuazione (max.)	dB/100m			2	3,8	5,3	6	7,6	8,5	9,5	10,7	15,4	19,8	29	32,8	
Attenuazione (typ.)	dB/100m			1,9	3,7	5,2	5,8	7,4	8,3	9,2	10,4	14,8	19	27,4	30,7	
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		
NEXT (typ.)	dB/100m		86,8	76,9	73,9	69,8	66,5	64,6	61,8	60,1	54,8	52,3	49	46,3		

<b>PS NEXT (min.)</b>	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	
<b>PS NEXT (typ.)</b>	dB/100m		84,3	74,9	70,9	67	63,5	61,8	59,7	58,3	54,8	50,9	45,3	42,4	
<b>ACR-N (min.)</b>	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	
<b>ACR-N (typ.)</b>	dB/100m		85	73,3	68	62,6	58,1	54,3	52,1	50	40	34,1	20,6	15,7	
<b>PS ACR-N (min.)</b>	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	
<b>PS ACR-N (typ.)</b>	dB/100m		82,4	71,3	64,7	60,1	55,1	52,4	50,6	47,2	39	31	18,6	13,7	
<b>ACR-F (min.)</b>	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	
<b>ACR-F (typ.)</b>	dB/100m		75,3	62,5	56,9	55,1	52,2	51,3	53,6	47,9	40,9	37,3	30,9	27,9	
<b>PS ACR-F (min.)</b>	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	
<b>PS ACR-F (typ.)</b>	dB/100m		73,4	60,7	55	53,4	51,1	49,9	46,3	44,1	39,9	31,7	25,7	24,6	
<b>Perdite di ritorno (min.)</b>	dB		20	23	24,5	25	25	25	24,3	30,6	21,5	20,1	18	17,3	
<b>Perdite di ritorno (typ.)</b>	dB		25	26,1	28,4	28,3	29,5	28,1	29	24,5	29,4	26	23,2	22	