

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

## Cavo dati DK6000

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

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

Viene fornito in una scatola di 305m.

**Art.219910**

ID.NR	CAT6AL305V
EAN13	8424450167915

### Si distingue per

- Cavi dati tipo U/UTP
- Conduttore centrale di alluminio rivestito di rame (23AWG)

### Caratteristiche principali

- Isolamento del conduttore PE (Polietilene) di 0,95mm di diametro
- Guaina esterna LSFH (Low Smoke Free Of Halogen) con 0,50mm di spessore e un diametro di 6,2mm
- 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.

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 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	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✓
	209905	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✓
	209921	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✓
	209903	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓	✗	✗	✗	✗	✓*
	209923	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓	✓	✓*	✓	□	✓*
Connettori maschio	209902	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✓
	209904	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓	✗	✗	✗	✗	✓*
	209906	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	
	✓														
	209922	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✗	✗	✓	✗	✗	✓*
209924	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓	✓*	✓	□	✓*		

✓ Compatibile

✓\* Compatibile, ma ci sono opzioni migliori

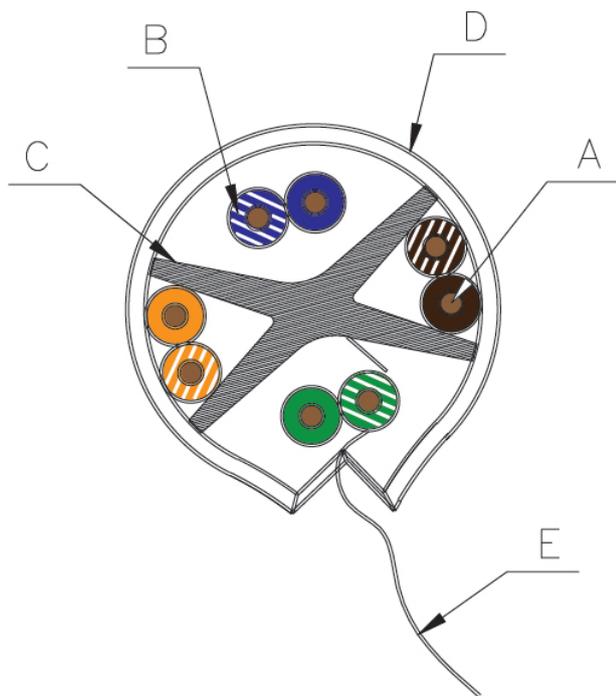
✗ Incompatibile

□ 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		Fca														
Categoria		Cat 6														
Larghezza di banda di trasmissione		250MHz														
Capacità di trasmissione		1Gbps														
Ø Conduttore interno	mm	0,585														
Conduttore Diametro		Alluminio rivestito di rame														
Tipo di conduttore AWG		23														
Ø Conduttore	mm	0,95														
Materiale Conduttore		Polietilene														
Riempimento a croce		Si														
Diametro Guaina esterna	mm	6,2														
Materiale Guaina esterna		LSFH														
Spessore Guaina esterna	mm	0,5														
Filo di strappo		Si														
Spark Test	Vac	3000														
Impedenza nominale	Ω	100														
Resistenza conduttore	Ω/100m	< 9,38														
Velocità nominale	%	72														
Tensione di lavoro	V	300														
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			2	3,8	5,3	5,8	7,4	8,2	9,2	10,3	15	19,5	28,2	31,1	
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		86,7	75,2	72	68	67	64,6	61,2	61,5	54,4	48,3	47,3	44,8		
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		
PS NEXT (typ.)	dB/100m		83,4	72,5	69,6	65,1	64,2	62,2	58,4	57,9	52,3	46,9	44,6	42,9		

<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		84,7	71,4	66,7	62,4	60,1	56,7	52,9	52,2	41,4	31,5	23,2	17,1	
<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		81,4	68,7	64,4	59,4	57,1	54,5	49,9	48,5	39	30	20,1	14,8	
<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		82,1	69,1	62,5	60,7	57,1	55,2	50,5	48,8	37,9	34,7	29,2	32,2	
<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		79,6	66,4	60,2	57,9	54,6	53,1	48,8	45,6	36,5	32,6	27,1	30,5	
<b>Perdite di ritorno (min.)</b>	dB		20	23	24,5	25	25	25	24,3	23,6	21,5	20,1	18	17,3	
<b>Perdite di ritorno (typ.)</b>	dB		26,4	28,9	30,5	31,5	34,1	35,7	34,7	34,9	31,7	31,4	26,4	24,4	