

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

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 1 Gbps
- 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

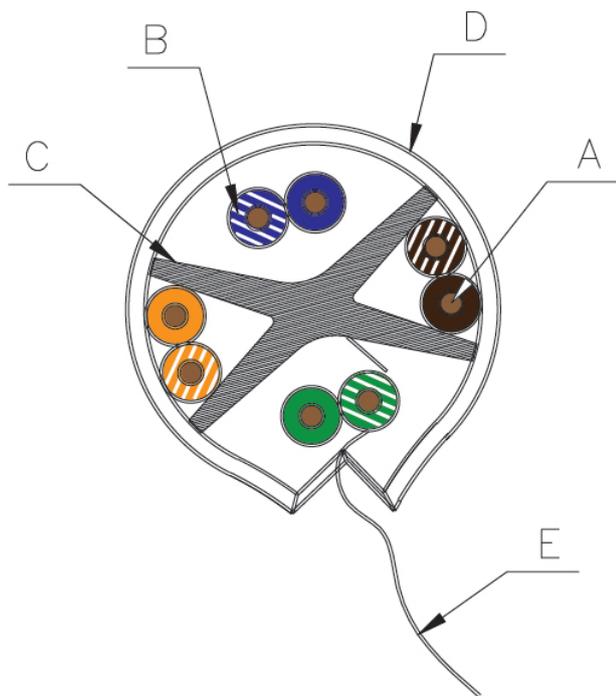
✗ Incompatibile

□ 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	0,55															
Conduttore Diametro		Rame solido															
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		PE															
Spessore Guaina esterna	mm	0,55															
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	-40 ... 80															
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		
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		

Perdite di ritorno (min.)	dB		20	23	24,5	25	25	25	24,3	23,6	21,5	20,1	18	17,3	
---------------------------	----	--	----	----	------	----	----	----	------	------	------	------	----	------	--