



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

Cavo dati DK5000E

U/UTP Cat 5E Fca PE 24AWG

Cavi dati di categoria 5E e Euroclasse Fca, di tipo U/UTP (non schermato), con conduttore in rame e guaina di PE in colore nero (RAL 9005).

Viene fornito in una scatola di 305m.

Art.219701

ID.NR

CAT5PE305B

EAN13

8424450169568

Si distingue per

- Cavo dati tipo U/UTP
- 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) di 0,60mm di spessore

Scopri

Categoria 5E

Il tipo di cavo dati Cat 5E (o maggiore) originato dal Cat 5 ed è compatibile con bassi livelli di standard (Cat 5 e Cat 3). 5E è una categoria che raggiunge le frequenze di trasmissione fino a 100 Mhz (in ogni coppia), con trasferimento a 100 Mbps. Questo tipo di cavo dati soddisfa lo standard 10BASE-T e 100BASE-T, utilizzato principalmente per queste installazioni.

Si caratterizza per:

- Conforme con TIA/EIA-568B.2-1

- Capacità di trasmissione fino a 100Mbps
- Larghezza di banda fino a 100MHz
- Facile stesura
- Impedenza nominale 100 ohms
- Resistenza massima per conduttore, meno di 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

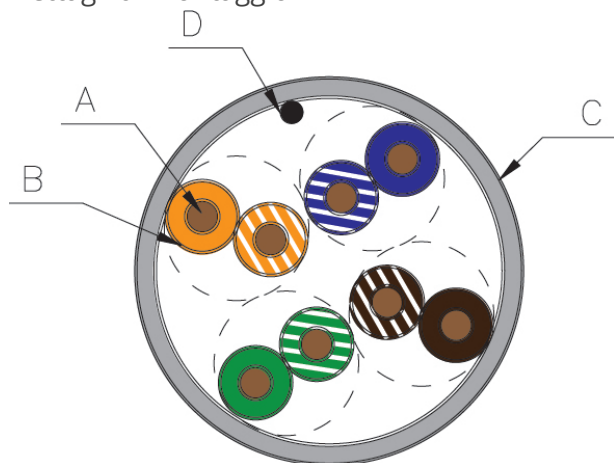
× Incompatibile

□ 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. Guaina esterna
- D. Filo di strappo

Caratteristiche tecniche

Tipo		U/UTP														
Euroclasse		Fca														
Categoria		Cat 5E														
Larghezza di banda di trasmissione		100MHz														
Capacità di trasmissione		100Mbps														
Ø Conduttore interno	mm	0,5														
Conduttore Diametro		Rame elettrolitico														
Tipo di conduttore AWG		24														
Ø Conduttore	mm	0,95														
Materiale Conduttore		Polietilene														
Riempimento a croce		No														
Diametro Guaina esterna	mm	5,5														
Materiale Guaina esterna		PE														
Spessore Guaina esterna	mm	0,6														
Filo di strappo		Si														
Spark Test	Vac	3000														
Impedenza nominale	Ω	100														
Resistenza conduttore	Ω/100m	< 9,38														
Velocità nominale	%	69														
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					
Attenuazione (max.)	dB/100m				2	4,1	5,8	6,5	8,2	9,3	10,4	11,7	17	22		
NEXT (min.)	dB/100m				65,3	56,3	51,8	50,3	47,2	45,8	44,3	42,9	38,4	35,3		
PS NEXT (min.)	dB/100m				62,3	53,3	48,8	47,3	44,2	42,8	41,3	39,9	35,4	32,3		
ACR-N (min.)	dB/100m				63,3	52,2	46	43,8	39	36,5	33,9	31,2	21,4	13,3		
PS ACR-N (min.)	dB/100m				60,3	49,2	43	40,8	36	33,5	30,9	28,2	18,4	10,3		
ACR-F (min.)	dB/100m				63,8	51,8	45,7	43,8	39,7	37,8	35,8	33,9	27,9	23,8		
PS ACR-F (min.)	dB/100m				60,8	48,8	42,7	40,8	36,7	34,8	32,8	30,9	24,9	20,8		
Perdite di ritorno (min.)	dB				20	23	24,5	25	25	25	24,3	23,6	21,5	20,1		

