



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

Cavo dati DK5000E

U/UTP Cat 5E Fca PE

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

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 117 ohms/Km

Compatibilità dei connettori RJ45 con i cavi dati Televes:

Articolo	219602	219701	219502	219601	219910	212201	2123	212302	212305	212310	212101	219301	219302	219101
Connettori femmina	209901	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗
	209921	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗
	209903	✓*	✓*	✓	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓	✗	✗	✗
	209923	✓*	✓*	✓	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓	✓	✓	✗
Connettori maschio	209902	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗
	209904	✓*	✓*	✓	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓	✗	✗	✗

✓ Compatibile

✓* Compatibile, ma ci sono opzioni migliori

✗ Incompatibile

Caratteristiche tecniche

Tipo		DK5000E
		U/UTP
Categoria		Cat 5E
Conduttore	Materiale	Rame solido
	Ø (mm)	0,50 ± 0,02
Tipo de conduttore	AWG	24
Isolamento de conduttore	Materiale	Polietilene
	Ø (mm)	0,95
Guaina esterna	Materiale	Polietilene
	Ø (mm)	5,5 ± 0,3
	Spessore (mm)	0,6 ± 0,1
	Colore	Nero
Hilo de rasgado		Si
Euroclasse	CPR	Fca
Impedenza nominale	Ω	100 ± 15
Resistenza mas. conduttore	Ω/Km	< 117
Velocità nominale	%	69
Imballo		Scatola (305m)

FREQUENZA	ATTENUAZIONE	NEXT	PS-NEXT	ELFEXT	PS-ELFEXT	PERD. DI RITORNO
(MHz)	NI	(dB/100m)				
1	2	65,3	62,3	63,8	60,8	20
4	4,1	56,3	53,3	51,7	48,7	23
8	5,8	51,8	48,8	45,7	42,7	24,5
10	6,5	50,3	47,3	43,8	40,8	25
16	8,2	47,3	44,3	39,7	36,7	25
20	9,3	45,8	42,8	37,7	34,7	25
25	10,4	44,3	41,3	35,8	32,8	24,3
31,25	11,7	42,9	39,9	33,9	30,9	23,6
62,5	17	38,4	35,4	27,8	24,8	21,5
100	22	35,3	32,3	23,8	20,8	20,1