



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

Cavo dati DK5000E F/UTP Cat 5E Eca LSFH 24AWG

Cavo dati di categoria 5E e Euroclasse Eca, di tipo F/UTP (cavo schermato con le coppie non schermate), con conduttore in rame e guaina di LSFH (Low Smoke Free of Halogen) in colore grigio (RAL 7001).

Viene fornito in una scatola di 305m.

Art.219502

ID.NR	CAT5L305W
EAN13	8424450169469

Si distingue per

- Cavo dati tipo F/UTP
- Compatibile con tecnologia PoE/PoE+ (Power over Ethernet), permette di alimentare via cavo i dispositivi di rete

Caratteristiche principali

- Lamina di alluminio + poliestere tra la lamina e la guaina esterna
- Filo di massa in acciaio ramato (0,4mm)
- Guaina esterna LSFH de 0,67mm di spessore
- Velocità nominale del 69%
- Resistenza massima per conduttore, minore di 117 ohm/Km

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	219901	219910	212201	2123	212302	212305	212310	212101	219301	219302	219312	219322
Connettori femmina	209901	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗
	209921	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✗
	209903	✓*	✓*	✓	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓	✗	✗	✗	✗
	209923	✓*	✓*	✓	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓	✓	✓	✓*	✓
Connettori maschio	209902	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗
	209904	✓*	✓*	✓	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓	✗	✗	✗	✗

✓ Compatibile

✓* Compatibile, ma ci sono opzioni migliori

✗ Incompatibile

Caratteristiche tecniche

Tipo		F/UTP											
Euroclasse		Eca											
Categoria		Cat 5E											
Larghezza di banda di trasmissione		100MHz											
Capacità di trasmissione		100Mbps											
Ø Conduttore interno	mm	0,51											
Conduttore Diametro		Rame solido											
Tipo di conduttore AWG		24											
Ø Conduttore	mm	0,95											
Materiale Conduttore		Polietilene											
Riempimento a croce		No											
Lamina di schermatura per singole coppie		Alluminio + Poliesteri											
Ø Cavo di massa	mm	0,4											
Materiale Cavo di massa		Acciaio + Rame (CCS)											
Diametro Guaina esterna	mm	6,3											
Materiale Guaina esterna		LSFH											
Spessore Guaina esterna	mm	0,67											
Filo di strappo		Si											
Spark Test	Vac	3000											
Impedenza nominale	Ω	100											
Velocità nominale	%	69											
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		
Attenuazione (typ.)	dB/100m			2	4,1	5,8	6,5	8,2	9,3	10,4	11,7	17	22
NEXT	dB/100m			65,3	56,3	51,8	50,3	47,3	45,8	44,3	42,9	38,4	35,3
PS-NEXT	dB/100m			62,3	53,3	48,8	47,3	44,3	42,8	41,3	39,9	35,4	32,3
ACR	dB/100m			63,3	52,2	46	43,8	39	36,5	33,9	31,2	21,4	13,3

PS-ACR	dB/100m		60,3	49,2	43	40,8	36	33,5	30,9	28,2	18,4	10,3	
ELFEXT	dB/100m		63,8	51,7	45,7	43,8	39,7	37,7	35,8	33,9	27,8	23,8	
PS-ELFEXT	dB/100m		60,8	48,7	42,7	40,8	36,7	34,7	32,8	30,9	24,8	20,8	
Perdite di ritorno	dB/100m		20	23	24,5	25	25	25	24,3	23,6	21,5	20,1	