



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

Cavo dati DK6000

U/UTP Cat 6 Dca LSFH 23AWG

Cavo dati di categoria 6 e Euroclasse Dca, di tipo U/UTP (non schermato), con conduttore in rame e guaina di LSFH (Low Smoke Free of Halogen). È raccomandato per le installazioni in cui è richiesta la certificazione della rete.

Art.212305

ID.NR
EAN13

CAT6L500W
8424450209714

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 1,02mm di diametro
- Guaina esterna LSFH (Low Smoke Free Of Halogen) con 0,45mm 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:

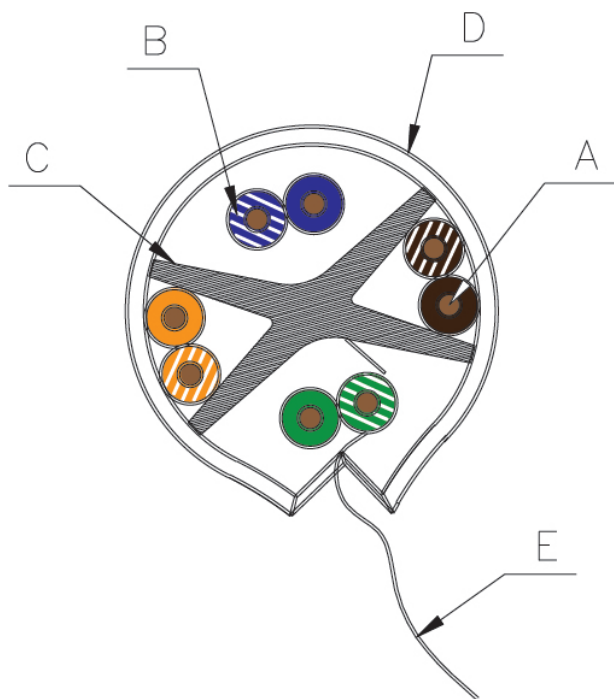
Articolo		219602	219701	219910	212201	2123	212302	212305	212310	212101	219302	219312	219322	219102	212330
Connettori femmina	209901	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✓
	209905	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✓
	209921	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✓
	209903	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓	✗	✗	✗	✗	✓*
	209923	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓	✓	✓*	✓	□	✓*
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		Dca																
Euroclasse: Fumo		s2																
Euroclasse: Gocce		d2																
Euroclasse: Acidità		a1																
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	1,02																
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																
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				1,7	3,5	5	5,6	7,1	8	8,9	10	14,4	18,3	26,2	29,4		
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			87,3	78,1	74,1	70,1	67,3	65,9	64,1	62,2	57,3	57	50,5	49,5			

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		84,9	76,2	71,2	67,7	64,8	64,1	62,9	60,5	56,1	52,1	46,5	45,3	
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	
ACR-N (typ.)	dB/100m		85,5	74,4	69,1	64	59,9	57,9	55,3	52,2	43	36,1	22,7	19,2	
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	
PS ACR-N (typ.)	dB/100m		83,2	71,8	66,2	62	57,6	56,2	54,1	50,5	41,5	34,4	20,3	16	
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	
ACR-F (typ.)	dB/100m		78,1	66	60,9	58,7	54,3	52,5	50,4	49	41,6	38,6	30,5	28,6	
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	
PS ACR-F (typ.)	dB/100m		74,7	63,2	58,1	56,2	52,9	50,4	48,4	46,5	40,3	35,8	28,6	26,8	
Perdite di ritorno (min.)	dB		20	23	24,5	25	25	25	24,3	23,6	21,5	20,1	18	17,3	
Perdite di ritorno (typ.)	dB		25,6	26,6	29,3	29,8	31,9	32,3	32,1	32,5	31,6	27,7	24,8	23,1	