

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

Cavo dati DK6000A

F/UTP Cat 6A Dca LSFH 23AWG

Cavo dati categoria 6A e Euroclasse Dca di tipo F/UTP (cavo schermato con le coppie non schermate), con conduttori di rame e guaina LSFH (bassa emissione di fumo e senza alogeni), colore viola.

Raggiunge una larghezza di banda fino a 650 MHz (superiore ai 500 MHz specificati dallo standard).

Fornito in bobina di legno da 500m.

Art.219322

ID.NR	CAT6ALF500V
EAN13	8424450251430

Si distingue per

- Cavo dati di tipo F/UTP (cavo schermato con le coppie non schermate)
- Conduttore interno in rame solido (23AWG)
- Compatibile con tecnologia PoE/PoE+ (Power over Ethernet), permette di alimentare via cavo i dispositivi di rete

Caratteristiche principali

- Isolamento PE (Polietilene) del conduttore di rame di 1,14mm di diametro
- Nastro di alluminio+poliestere tra messa a terra e guaina esterna
- Messa a terra in CuSn
- Guaina esterna LSFH (Low Smoke Free of Halogen) con 0,50mm di spessore e 7,3mm di diametro
- Velocità nominale del 72%

Scopri

Categoria 6A

Il cavo dati Cat 6A (augmented) ha origine dal Cat 6 ed è retrocompatibile con gli standards di categoria inferiore (Cat 6/5e e Cat 3). La categoria 6A si evolve rispetto alla categoria 6, permettendo di raggiungere frequenze di trasmissione fino a 500 MHz (per ogni coppia) con una capacità di trasmissione fino a 10 Gbps. Inoltre include caratteristiche e specifiche per evitare la diafonia (crosstalk). Questo tipo di cavo dati si utilizza per installazioni 10BASE-T, 100BASE-T, 1000BASE-T e 10GBASE-T.

I nostri cavi di categoria 6A si distinguono per:

- Conforme con TIA/EIA-568B.2-1
- Capacità di trasmissione fino a 10Gbps
- Larghezza di banda fino a 650 MHz (superiore ai 500 MHz specificati dallo standard)
- 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

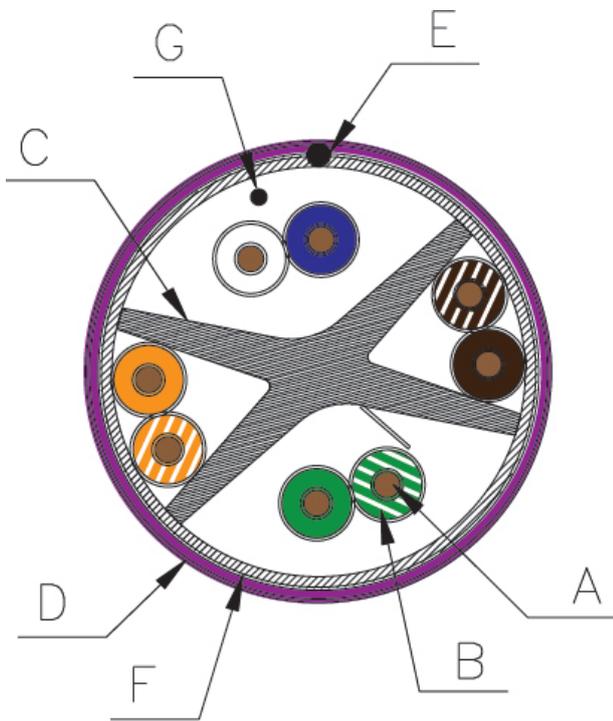
✗ Incompatibile

□ 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
- G. Lamina di schermatura
- H. Cavo di massa

Caratteristiche tecniche

Tipo		F/UTP																	
Euroclasse		Dca																	
Euroclasse: Fumo		s2																	
Euroclasse: Gocce		d2																	
Euroclasse: Acidità		a1																	
Categoria		Cat 6A																	
Larghezza di banda di trasmissione		650MHz																	
Capacità di trasmissione		10Gbps																	
Ø Conduttore interno	mm	0,55																	
Conduttore Diametro		Rame solido																	
Tipo di conduttore AWG		23																	
Ø Conduttore	mm	1,14																	
Materiale Conduttore		Polietilene																	
Riempimento a croce		Si																	
Lamina di schermatura per singole coppie		Alluminio + Poliestere																	
Ø Cavo di massa	mm	0,4																	
Materiale Cavo di massa		Rame stagnato (CuSn)																	
Diametro Guaina esterna	mm	7,3																	
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	300 MHz	400 MHz	500 MHz	600 MHz	650 MHz	
Attenuazione (max.)	dB/100m		2,1	3,8	5,3	5,9	7,5	8,4	9,4	10,5	15	19,1	27,6	31,1	34,3	40,1	45	--	--
Attenuazione (typ.)	dB/100m		2	3,8	5,2	5,8	7,5	8,2	9,2	10,2	14,5	18,7	27	30,5	34	39,9	44,1	49,7	52
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	37,1	35,3	34	--	--
NEXT (typ.)	dB/100m		86,2	81,2	74,7	72,6	72,4	68,3	66,1	64,9	60,1	55,3	50,2	49,4	48,5	43,6	40,4	33,7	31,9
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	35,1	33,3	32	--	--
PS NEXT (typ.)	dB/100m		84,4	79,7	72,2	70,5	69,8	66,1	63,7	62,4	57,9	52,7	46,9	46,6	45,3	40,4	36,3	31,8	30,5
ACR-N (min.)	dB/100m		72,2	61,5	55,5	53,4	48,7	46,4	43,9	41,4	32,4	25,2	12,2	7,2	2,8	-4,8	-12	--	--

ACR-N (typ.)	dB/100m	84,2	77,4	69,4	66,5	64,8	59,8	56,5	54,2	44,8	35,9	22,4	18,2	14,2	3,7	-4,6	-16	-20,1	
PS ACR-N (min.)	dB/100m		70,2	59,5	53,5	51,4	46,7	44,4	41,9	39,4	30,4	23,2	10,2	5,2	0,8	-6,8	-14	--	--
PS ACR-N (typ.)	dB/100m	82,4	75,8	67	64,6	62,2	57,6	54,2	51,8	42,7	33,3	19,1	15,5	11,2	0,9	-8,5	-17,8	-21,2	
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	18,3	15,8	14	--	--
ACR-F (typ.)	dB/100m	80,2	68,5	63,5	62,3	62,8	65,3	58,9	53,1	48,5	40,8	37,1	34	34	28,7	29,4	31,3	25,9	
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	15,3	12,8	11	--	--
PS ACR-F (typ.)	dB/100m	77,8	66,3	61,2	60,2	61,9	63,5	57,5	52,5	46,5	38,3	36,2	31,1	31,7	27,2	27,8	27	25,1	
Perdite di ritorno (min.)	dB		20	23	24,5	25	25	25	24,3	23,6	21,5	20,1	18	17,3	16,8	15,9	15	--	--
Perdite di ritorno (typ.)	dB	26,7	30,9	37,9	38,5	33,1	34,2	32,5	34,4	32,8	29,9	28	27,1	25,3	23,8	22,2	19,3	18,5	