



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

Cavo dati DK6000A

U/FTP Cat 6A Cca LSFH 23AWG

Cavo dati categoria 6A e Euroclasse Cca di tipo U/FTP (singole coppie nastrate), con conduttori di rame e guaina LSFH (bassa emissione di fumo e senza alogeni), colore bianco (RAL9010).

Art.219302	500m (Bobina di legno)
ID.NR	CAT6AL500W
EAN13	8424450214749

Si distingue per

- Cavo dati di tipo U/FTP
- 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 1,30mm di diametro
- Nastro di alluminio+poliestere tra nastro e guaina esterna
- Messa a terra in CuSn
- Guaina esterna LSFH (Low Smoke Free of Halogen) con 0,70mm di spessore e 6,9mm di diametro
- Velocità nominale del 79%

Scopri

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.

Si distingue per:

- Conforme con TIA/EIA-568B.2-1
- Capacità di trasmissione fino a 10Gbps
- Larghezza di banda fino a 500 MHz
- Impedenza nominale di 100 ohms
- Resistenza massima per conduttore inferiore a 93,8 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	
Connettori femmina	209901	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗
	209921	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗
	209903	✓*	✓*	✓	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓	✗	✗
	209923	✓*	✓*	✓	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓	✓	✓
Connettori maschio	209902	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗
	209904	✓*	✓*	✓	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓	✗	✗

✓ Compatibile

✓* Compatibile, ma ci sono opzioni migliori

✗ Incompatibile

Caratteristiche tecniche

Tipo		U/FTP															
Euroclasse		Cca															
Euroclasse: Fumo		s1a															
Euroclasse: Gocce		d1															
Euroclasse: Acidità		a1															
Categoria		Cat 6A															
Larghezza di banda di trasmissione		500MHz															
Capacità di trasmissione		10Gbps															
Ø Conduttore interno	mm	0,55															
Conduttore Diametro		Rame solido															
Tipo di conduttore AWG		23															
Ø Conduttore	mm	1,3															
Materiale Conduttore		Polietilene															
Riempimento a croce		No															
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	6,9															
Materiale Guaina esterna		LSFH															
Spessore Guaina esterna	mm	0,7															
Filo di strappo		No															
Spark Test	Vac	3000															
Impedenza nominale	Ω	100															
Velocità nominale	%	79															
Tensione di lavoro	V	125															
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	
Attenuazione (typ.)	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	45,3

NEXT	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	33,8	
PS-NEXT	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	31,8	
ELFEXT	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	13,8	
PS-ELFEXT	dB/m	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	10,8	
Perdite di ritorno	dB/m		20	23	24,5	25	25	25	24,3	23,6	21,5	20,1	18	17,3	16,8	15,9	15,2