



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

Cavo dati DK6000 F/UTP Cat 6 Dca LSFH 23AWG

Cavo dati di categoria 6 e Euroclasse Dca, 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 viola (RAL 4008).

Viene fornita in Bobina di legno di 500m.

Art.212101

ID.NR	CAT6L500V
EAN13	8424450186510

Si distingue per

- Cavo dati tipo F/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 0,95mm di diametro
- Lamina di alluminio+poliestere tra la lamina e la guaina esterna
- Filo di massa di CuSn de (0,4mm)
- Guaina esterna LSFH (Low Smoke Free Of Halogen) con 0,60mm di spessore e un diametro di 7,2mm
- Velocità nominale del 72%

Scopri

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 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
Connettori femmina	209901	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗
	209921	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗
	209903	✓*	✓*	✓	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓	✗	✗
	209923	✓*	✓*	✓	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓	✓	✓
Connettori maschio	209902	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗
	209904	✓*	✓*	✓	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓	✗	✗

✓ Compatibile

✓* Compatibile, ma ci sono opzioni migliori

✗ Incompatibile

Caratteristiche tecniche

Tipo		F/UTP																	
Euroclasse		Dca																	
Euroclasse: Fumo		s1a																	
Euroclasse: Gocce		d0																	
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	1,14																	
Materiale Conduttore		Polietilene																	
Riempimento a croce		Si																	
Lamina di schermatura per singole coppie		Alluminio + Poliesteri																	
Diametro Guaina esterna	mm	7,2																	
Materiale Guaina esterna		LSFH																	
Spessore Guaina esterna	mm	0,6																	
Filo di strappo		Si																	
Spark Test	Vac	3000																	
Impedenza nominale	Ω	100																	
Velocità nominale	%	72																	
Tensione di lavoro	V	300																	
Temperatura di funzionamento	°C	-25 ... 70																	
Frequenze		0,772 MHz	1 MHz	4 MHz	8 MHz	10 MHz	16 MHz	20 MHz	25 MHz	31,25 MHz	62,5 MHz	100 MHz	125 MHz	200 MHz	250 MHz				
Attenuazione (typ.)	dB/100m			1,8	2	3,8	5,4	6	7,6	8,5	9,6	10,7	15,5	19,9	22,4	29,2	33		
NEXT	dB/100m		76	74,3	65,3	60,8	59,3	56,3	54,8	53,3	51,9	47,4	44,3	42,8	39,8	38,3			

PS-NEXT	dB/100m		74	72,3	63,3	58,8	57,3	54,3	52,8	51,3	49,9	45,4	42,3	40,8	37,8	36,3	
ELFEXT	dB/100m		70	67,8	55,7	49,7	47,8	43,7	41,7	39,8	37,9	31,8	27,8	25,9	21,7	19,8	
PS-ELFEXT	dB/100m		67	64,8	52,7	46,7	44,8	40,7	38,7	36,8	34,9	28,8	24,8	22,9	18,7	16,8	
Perdite di ritorno	dB/100m		--	20	23	24,5	25	25	25	24,3	23,6	21,5	20,1	19,4	18	17,3	