



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

Cavo patch Ethernet

U/UTP Cat 6 LSFH, con connettori RJ45

Cavo di rete Ethernet preconnettorizzato di 0,3 m de lunghezza, con un connettore RJ45 a ciascuna estremità. Realizzato con un cavo dati Cat 6 di tipo U/UTP, con conduttore di rame e guaina LSFH (Low Smoke Free of Halogen) colore viola.

Viene fornito in borsa singola.

Art.209301

ID.NR

PK6L03V-T

EAN13

8424450237441

Si distingue per

- Categoria 6
- Cavo dati di tipo U/UTP
- Conduttore interno di 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 0,95mm di diametro
- Guaina esterna LSFH (Low Smoke Free Of Halogen) con 4,5mm di spessore e 6,2 mm di diametro
- Velocità nominale del 72%
- Connettori RJ45 con terminazioni "pin" placcati in oro

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

Caratteristiche tecniche

Tipo		U/UTP															
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															
Tipo di connettore dati		RJ45															
Spark Test	Vac	3000															
Impedenza nominale	Ω	100															
Resistenza conduttore	Ω/km	< 117															
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			--	--	23	24,5	25	25	25	24,3	23,6	21,5	20,1	19,4	18	17,3

