



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

Cavo patch Ethernet

S/FTP Cat 6A LSFH, con connettori RJ45

Cavo di rete Ethernet preconnettorizzato con un connettore RJ45 a ciascuna estremità. Realizzato con un cavo dati Cat 6A di tipo S/FTP (singole coppie nastrate e cavo nastrato), con conduttore di rame flessibile 26 AWG e guaina LSFH (Low Smoke Free of Halogen) colore grigio.

Art.209105

ID.NR	PK6AL5G-T
EAN13	8424450222140

Si distingue per

- Categoria 6A
- Cavo dati di tipo S/FTP
- Conduttore interno in rame flessibile (26 AWG)
- 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 1,1 mm di diametro
- Nastro di schermatura di alluminio+poliestere
- Maglia di schermatura in alluminio
- Guaina esterna LSFH (Low Smoke Free Of Halogen) con 0,59 mm di spessore e 6,2 mm di diametro
- Velocità nominale del 79%
- Connettori RJ45 con piste del connettore placcate in oro e con guscio nichelato

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

L' RJ45 è un connettore comunemente usato per le reti di cablaggio strutturato. Equipaggiato con 8 piedini di collegamento, è valido per i cavi di dati (8 fili), e cavi telefonici (2 fili). E 'utilizzato solitamente in reti con gli standard TIA / EIA-568-B.

Caratteristiche tecniche

Tipo		S/FTP													
Categoria		Cat 6A													
Larghezza di banda di trasmissione		650MHz													
Capacità di trasmissione		10Gbps													
Ø Conduttore interno	mm	0,16													
Conduttore Diametro		Rame flessibile													
Tipo di conduttore AWG		26													
Ø Conduttore	mm	1,1													
Materiale Conduttore		Polietilene													
Riempimento a croce		No													
Lamina di schermatura per singole coppie		Alluminio + Poliestere													
Maglia di schermatura esterna		Alluminio													
Diametro Guaina esterna	mm	6,2													
Materiale Guaina esterna		LSFH													
Spessore Guaina esterna	mm	0,59													
Filo di strappo		No													
Tipo di connettore dati		RJ45													
Spark Test	Vac	3000													
Impedenza nominale	Ω	100													
Resistenza conduttore	Ω/km	< 100													
Velocità nominale	%	19													
Tensione di lavoro	V	300													
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	500 MHz	
NEXT (typ.)	dB/100m		65	63	58,2	56,6	53,2	51,6	50	48,4	43,4	39,9	34,8	33,1	27,9
PS NEXT (typ.)	dB/100m		62	60,5	55,6	54	50,6	49	47,3	45,7	40,6	37,1	31,9	30,2	24,8
ACR-F (typ.)	dB/100m		63,3	51,2	45,2	43,3	39,2	37,2	35,3	33,4	27,3	23,3	17,2	15,3	9,3

PS ACR-F (typ.)	dB/100m		60,3	48,2	42,2	40,3	36,2	34,2	32,3	30,4	24,3	20,3	14,2	12,3	6,3		
Perdite di ritorno	dB				19	19	19	19	18	17,5	17	16,5	14	12	9	8	6