



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

Cavo dati

U/UTP Cat 6 Fca LSFH

Cavo dati di categoria 6 e Euroclasse Fca, di tipo U/UTP (non schermato), con conduttore di CCA e guaina di LSFH (Low Smoke Free of Halogen) in colore viola (RAL 4008).

Viene fornito in una scatola di 305m.

Art.219910

ID.NR	CAT6AL305V
EAN13	8424450167915

Si distingue per

- Cavi dati tipo U/UTP
- Conduttore centrale di alluminio rivestito di rame (23AWG)

Caratteristiche principali

- Isolamento del conduttore PE (Polietilene) di 0,95mm di diametro
- Guaina esterna LSFH (Low Smoke Free Of Halogen) con 0,50mm di spessore e un diametro di 6,2mm
- 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 250MHz
- Facile stesura
- Impedenza nominale di 100 ohms
- Resistenza massima per conduttore inferiore a 117 ohms/Km

Caratteristiche tecniche

Tipo		U/UTP
Categoria		Cat 6
Conduttore	Materiale	Alluminio rivestito di rame
	Ø (mm)	0,585 ± 0,02
Tipo de conduttore	AWG	23
Isolamento de conduttore	Materiale	Polietilene
	Ø (mm)	0,95
Riempimento	a croce	Si
Guaina esterna	Materiale	Low Smoke Free Of Halogen (LSFH)
	Ø (mm)	6,2 ± 0,2
	Spessore (mm)	0,50 ± 0,05
	Colore	Viola
Hilo de rasgado		Si
Euroclasse	CPR	Fca
Impedenza nominale	Ω	100 ± 15
Resistenza mas. conduttore	Ω/Km	< 117
Velocità nominale	%	72
Tensione di lavoro	V	300
Imballo		Scatola (305m)

FREQUENZA	ATTENUAZIONI	NEXT	PS-NEXT	ELFEXT	PS-ELFEXT	PERD. DI RITORNO
(MHz)	(dB/100m)					
0,772	1,8	76	74	70	67	-
1	2	74,3	72,3	67,8	64,8	20
4	3,8	65,3	63,3	55,7	52,7	23
8	5,4	60,8	58,8	49,7	46,7	24,5
10	6	59,3	57,3	47,8	44,8	25
16	7,6	56,3	54,3	43,7	40,7	25
20	8,5	54,8	52,8	41,7	38,7	25
25	9,6	53,3	51,3	39,8	36,8	24,3
31,25	10,7	51,9	49,9	37,9	34,9	23,6
62,5	15,5	47,4	45,4	31,8	28,8	21,5
100	19,9	44,3	42,3	27,8	24,8	20,1
125	22,4	42,8	40,8	25,9	22,9	19,4
200	29,2	39,8	37,8	21,7	18,7	18
250	33	38,3	36,3	19,8	16,8	17,3