



Cable de red Ethernet U/UTP Cat 6 PVC, blanco

Cable de red Ethernet preconectorizado con un conector RJ45 en cada extremo. Realizado con un cable de datos Cat 6 y tipo U/UTP, con conductor interno de cobre flexible 24 AWG y cubierta exterior de PVC en color blanco.

Ref.	209003
Ref. Lógica	PK6P2W-T
EAN13	8424450221945

Otras características

Color	Blanco
Longitud	2,00 m

Embalajes

Bolsa	1 Unidades
--------------	------------

Datos físicos

Peso neto	81,00 g
Peso bruto	81,00 g
Anchura	12,00 mm
Altura	2.020,00 mm
Profundidad	10,00 mm

Destaca por

- Categoría 6
- Cable de datos tipo U/UTP
- Conductor interno de cobre flexible (24 AWG)
- Compatible con tecnología PoE/PoE+ (Power over Ethernet), permitiendo alimentar dispositivos de red a través del propio cable
- Aislamiento del conductor de cobre en PE (Polietileno) de 0,96 mm de diámetro

- Cubierta exterior en PVC (Cloruro de polivinilo) de 0,62 mm de espesor y con un diámetro de 5,7 mm
- Velocidad nominal del 72%
- Conectores RJ45 con terminaciones "pines" bañados en oro

Descubre

Categoría 6

El cable de tipo Cat 6 cumple el estándar de cables para Gigabit Ethernet siendo retrocompatible con los estándares de categorías inferiores (Cat 5/5e y Cat 3). La categoría 6 evoluciona sobre la categoría 5E, permitiendo alcanzar frecuencias de transmisión de hasta 250 MHz (en cada par) y con una velocidad de hasta 1Gbps de transferencia. Posee además características y especificaciones para evitar la diafonía (o crosstalk). Este tipo de cable de datos se utiliza para instalaciones 10Base-T, 100Base-T y 1000Base-T (Gigabit Ethernet).

Nuestros cables de categoría 6 se caracterizan por:

- Cumplen TIA/EIA-568B.2-1
- Relleno tipo Crucifix
- Velocidad de transferencia de hasta 1Gbps
- Ancho de banda de hasta 250 MHz y hasta 400MHz en algunas referencias
- Posee hilo de rasgado para su fácil apertura
- Impedancia de 100 ohmios
- Resistencia máxima por conductor, menor a 9,38 ohmios/100m

¿Qué es el RJ45?

El RJ45 es un conector comunmente utilizado para redes de cableado estructurado. Dotado con hasta 8 pines de conexión, resulta válido tanto para cables de datos (8 hilos), como para cables telefónicos (2 hilos). Se utiliza de forma habitual en redes con estándares TIA/EIA-568-B.

Especificaciones técnicas : Ref. 209003

Tipo																			U/UTP
Categoría																			Cat 6
Ancho de banda de transmisión																			250MHz
Velocidad de transferencia																			1Gbps
Diámetro Conductor	mm																		0,18
Material Conductor																			Cobre flexible
Tipo de conductor AWG																			24
Diámetro Aislamiento del conductor	mm																		0,96
Material Aislamiento del conductor																			Polietileno
Relleno Crucifix																			Si
Diámetro Cubierta exterior	mm																		5,7
Material Cubierta exterior																			PVC
Espesor Cubierta exterior	mm																		0,62
Hilo de rasgado																			No
Tipo de conector de datos																			RJ45
Spark Test	Vac																		3000
Impedancia nominal	Ω																		100
Resistencia conductor	Ω/km																		< 117
Velocidad nominal	%																		72
Tensión de trabajo	V																		300
Temperatura de funcionamiento	$^{\circ}\text{C}$																		-30 ... 70
Frecuencias		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						
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						
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						
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						
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						
Pérdidas de retorno	dB	19	19	19	19	18	17,5	17	16,5	14	12	9	8						