



# XTC-226

## Cable UTP - 4 pares Cat6

El cable de par trenzado sin blindar (UTP) categoría 6 de Xtech está diseñado para sostener velocidades de transmisión de datos de hasta 1 gigabit por segundo y un desempeño fiable en frecuencias de 250 MHz, lo que le convierten en una opción sumamente eficaz y económica para el despliegue de ethernet en la instalación de redes locales dentro de edificios comerciales e industriales de planta baja.

Fabricado con cuatro pares trenzados de cables hechos de cobre y aluminio con calibre 24AWG, el UTP Cat6 viene protegido con un revestimiento de polietileno de alta densidad y cumple con las normas internacionales CE y RoHS.

Cada caja contiene un rollo de 305 m (1000 ft) de cable UTP Cat6 de Xtech.

### Highlights

- Diseñado para la transmisión de datos a alta velocidad
- Cumple normas internacionales de electricidad y telecomunicaciones como CE y RoHS
- Ideal para todo tipo de instalación de cableado estructurado

**CAT6** **24** **4/8** **1,000** **RoHS**  
AWG 4 pairs 305-meter 8 conductors long Compliant



# XTC-226

Cable UTP - 4 pares Cat6

## Specifications

### Características del conductor

Tipo de cable	Cable en bobina tipo UTP Cat 6
Número de pares	4
Número de cables	8
Material conductor	Aluminio revestido de cobre (Copper Clad Aluminum - CCA): 20% Cobre, 80% Aluminio
Calibre del conductor	24 AWG

### Características internas

Revestimiento interno	Polietileno de alta densidad (HDPE)
Grosor mínimo promedio	0.21 mm
Grosor mínimo	0.20 mm
Combinaciones de color	Par 1: Naranja (Blanco-Naranja) Par 2: Verde (Blanco-Verde) Par 3: Azul (Blanco-Azul) Par 4: Marrón (Blanco-Marrón)

Tipo de blindaje Sin blindar

### Características externas

Revestimiento externo	PVC
Material del revestimiento externo	PVC
Grosor mínimo promedio	0.58mm
Grosor mínimo	0.57mm
Diámetro promedio del cable	6.0mm
Resistencia máxima	$\geq 13.8$ Mpa

### Características eléctricas

Tensión nominal	12V
Margen de temperatura	70°C
Impedancia característica (Zo)	100 $\pm$ 15 $\Omega$ a 100-250 Mhz
Resistencia conductiva	26 $\Omega$ / 100 m
Desequilibrio capacitivo resistivo	$\leq 5\%$
Desequilibrio capacitivo par-tierra	máx. 330 pf /100m a 1kHz
Capacitancia mutua	Max 5.6 nf/100 at 1kHz
Rigidez dieléctrica	5000m $\Omega$ / km
Velocidad nominal de propagación (NVP)	69%
Alimentación vía Ethernet (PoE)	50 m

### Características de transmisión

Velocidad de transmisión	1 Gbps
Ancho de banda	250 MHz
Certificaciones y normas	
Normas internacionales	CE, ROHS
Certificación UL	E484639

### Información adicional

UPC	798302232204
Empaque	Caja de cartón
Longitud del cable	1000 ft / 305 m
Garantía	1 año