



# CABLE LAN U/UTP Cat.6

de 4 pares con revestimiento de PVC+PE

MODELO:  
PRO-CAT-6-EXT-LITE-DJ

## Aplicaciones

Cable U/UTP Categoría 6 de 24 AWG, cubierta de PVC + PE, 4 pares. El cable Categoría 6 es la solución definitiva para una red con visión de futuro. Está diseñado específicamente para cumplir con los exigentes requisitos de los protocolos del futuro. Además, es totalmente compatible con las necesidades actuales. El cable cumple con las normas ANSI/TIA-

5682-D e IEC61156.

- 10BASE-T Ethernet
- 100BASE-T Fast Ethernet
- 1000BASE-T Gigabit Ethernet

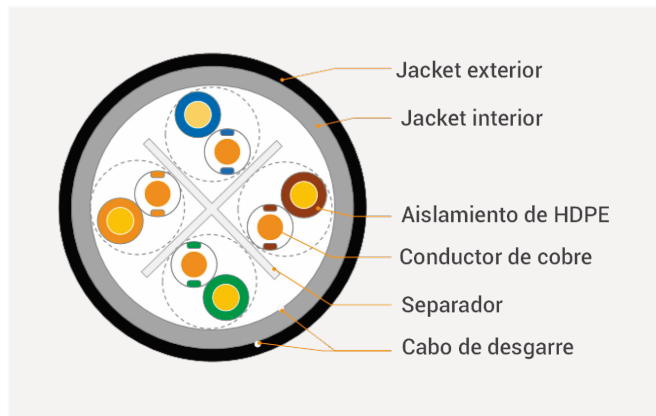
### Construcción

Material del conductor	Cable desnudo macizo
Diámetro del conductor	24 AWG/0.505 mm
Material de aislamiento	HDPE
Diámetro del aislamiento	0.94
Cordón de desgarro	210D
Separador	Sí
Material de la funda interior	PVC
Espesor de la cubierta	0.6 ± 0.1
Diámetro sobre la funda	5.6 ± 0.5
Material de la funda exterior	LLDPE
Espesor de la cubierta	0.6 ± 0.1
Diámetro sobre la funda	6.8 ± 0.5

### Propiedades Eléctricas

Resistencia del conductor (20 °C)	≤9.5 Ω /100 m
Desequilibrio de la resistencia eléctrica (20 °C)	≤ 2.0%
Resistencia de aislamiento	>5000 M Ω km
Desequilibrio de la capacitancia par-tierra (0,8 kHz o 1 kHz)	≤ 160pF/100m
Velocidad nominal de propagación (VPN)	69%
Desfase	45 ns/100 m

Frecuencia máxima de operación 250 MHz



### Propiedades de transmisión

El cable supera la prueba Fluke: prueba de canal de 100 m y prueba de enlace permanente de 90 m

### Requisitos mecánicos

Tensión máxima de tracción	100 N
Radio mínimo de curvatura durante el tendido	8 veces el diámetro exterior del cable

### Requisitos ambientales

Rango de temperatura de funcionamiento	-20°C a +60°C
Rango de temperatura de almacenamiento	-10°C a +50°C
Rango de temperatura de instalación	-5°C a +40°C