



CABLE LAN U/UTP Cat.5E

de 4 pares con revestimiento de PVC+PE

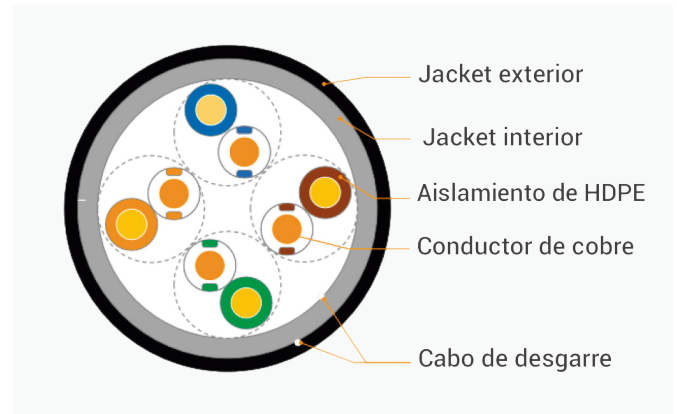
MODELO:
PRO-CAT-5-EXT-LITE-DJ

Aplicaciones

Cable U/UTP de categoría 5E, calibre 24 AWG, cubierta de PVC+PE, 4 pares. El cable de categoría 5E 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, pero es totalmente compatible con las necesidades actuales. El cable cumple con las normas ANSI/TIA-568.2-D e IEC61156.

- 10BASE-T Ethernet
- 100BASE-T Fast Ethernet

Construcción	
Material conductor	Cobre desnudo sólido
Diámetro del conductor (mm)	24A WG/0.495
Material de aislamiento	HDPE
Diámetro del aislamiento (mm)	0.895
Cordón de apertura	210D
Material de la funda interior	PVC
Espesor de la cubierta (mm)	0.6 ± 0.1
Diámetro sobre la cubierta	5.2 ± 0.5
Material de la funda exterior	LLDPE
Espesor de la cubierta (mm)	0.6 ± 0.1
Diámetro sobre la cubierta	6.4 ± 0.5



Propiedades de transmisión

Prueba de Fluke de paso de cable: prueba de canal de 100 m y prueba de enlace permanente de 90 m

Requisitos mecánicos

Tensión de tracción, máxima 100/N

Radio mínimo de curvatura en la operación de 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

Todos los materiales cumplen con la normativa 2011/65/UE (ROHS2.0)

Propiedades eléctricas

Resistencia del conductor (20°C)	≤9.5 Ω /100 m
Desequilibrio de resistencia eléctrica (20°C)	≤ 2.0%
Resistencia de aislamiento	>5000 M Ω km
Desequilibrio de capacitancia de par a tierra (0.8 kHz or 1kHz)	≤ 160 pF/100 m
Capacitancia mutua de un par	≤ 5.6nF/100 m
Velocidad nominal de propagación (NVP)	69%
Sesgar	45 ns/100m
Frecuencia de operación máxima	100 MHz



© SYSCOM, Todos los derechos reservados

Todas las medidas y valores sin tolerancias son valores de referencia. Las especificaciones se refieren al producto suministrado por Syscom: cualquier modificación posterior puede dar resultados diferentes. La información contenida en este documento no puede ser copiada, reimprimida o reproducida en ninguna forma total o parcial sin el consentimiento por escrito de Syscom. La información se considera correcta al momento de la emisión. Syscom se reserva el derecho de modificar estas especificaciones sin previo aviso. Esta especificación no es válida contractualmente a menos que sea autorizada específicamente por Syscom.