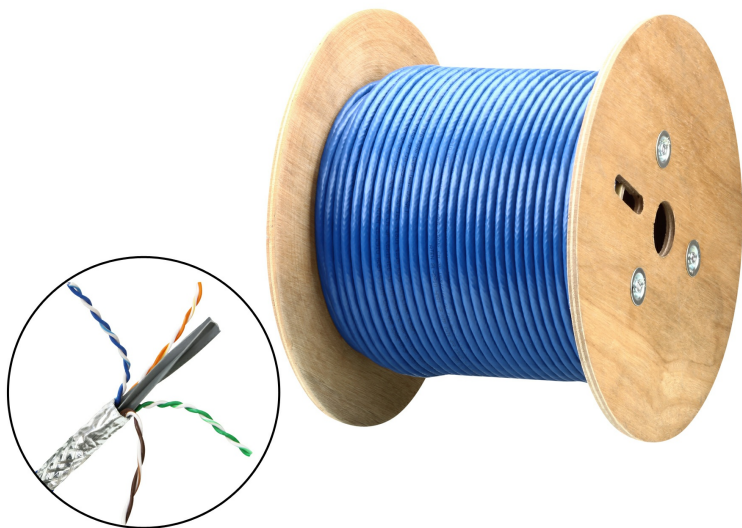


2L-2910

CABLE CAT 6 F/UTP CERTIFICADO HDBT DE 305M



El 2L-2910 es un cable de par trenzado diseñado para una transmisión óptima de la señal a resoluciones hasta 4K, incluidas aplicaciones de datos digitales y analógicos, audio y vídeo. El cable admite una frecuencia de barrido de hasta 400 MHz, y se ha verificado que cumple los requisitos de rendimiento expuestos por la HDBaseT Alliance.

El 2L-2910 soporta conexiones de larga distancia al tiempo que salvaguarda la calidad de la transmisión. La capa metálica exterior y el trenzado protegen las transmisiones de señal de las interferencias electromagnéticas (EMI) provocadas por los walkie-talkies o cualquier otro dispositivo de radio y reducen el impacto causado por el ruido eléctrico.

El 2L-2910 utiliza un diseño SF/UTP con cuatro conductores de par trenzado 23 AWG no apantallados. Entre los cuatro conductores de par trenzado no apantallados hay un material de relleno diseñado para reducir la interferencia de cruce. Además, el cable cumple los requisitos expuestos por ANSI/TIA-568-C.2 (2009) lo que garantiza un alto rendimiento en las transmisiones eléctricas.



Características

- Optimizado para varias distribuciones, incluidas vídeo HD, audio, Ethernet, alimentación y control
- Certificado por cumplir los requisitos de rendimiento expuestos por la HDBaseT Alliance
- Admite una frecuencia de barrido de hasta 400 MHz
- Admite transmisión de datos hasta 4K
- Material conductor: Cobre 23 AWG desnudo
- Material apantallado exterior: Cinta Al Mylar
- Cable trenzado: cobre estañado
- Prueba contra llamas UL 1685 (clasificación CM), conforme con la normativa sobre sustancias peligrosas
- Compatible con los extensores y distribuidores HDBaseT de ATEN
- Normativa:
 - PoE: IEEE 802.3af (PoE) / IEEE 802.3at (PoE+)
 - Transmisión eléctrica: ANSI/TIA-568-C.2 (2009), ISO/IEC 11801 (versión 2.2), IEC 61156-5 (versión 2.1)
 - Material y construcción: UL 444, CSA 22.2 NO.214
- Resistente a las interferencias electromagnéticas (EMI) / interferencias de radiofrecuencia (RFI) provocadas por walkie-talkies o cualquier otro dispositivo de radio para evitar que se perturbe la señal AV

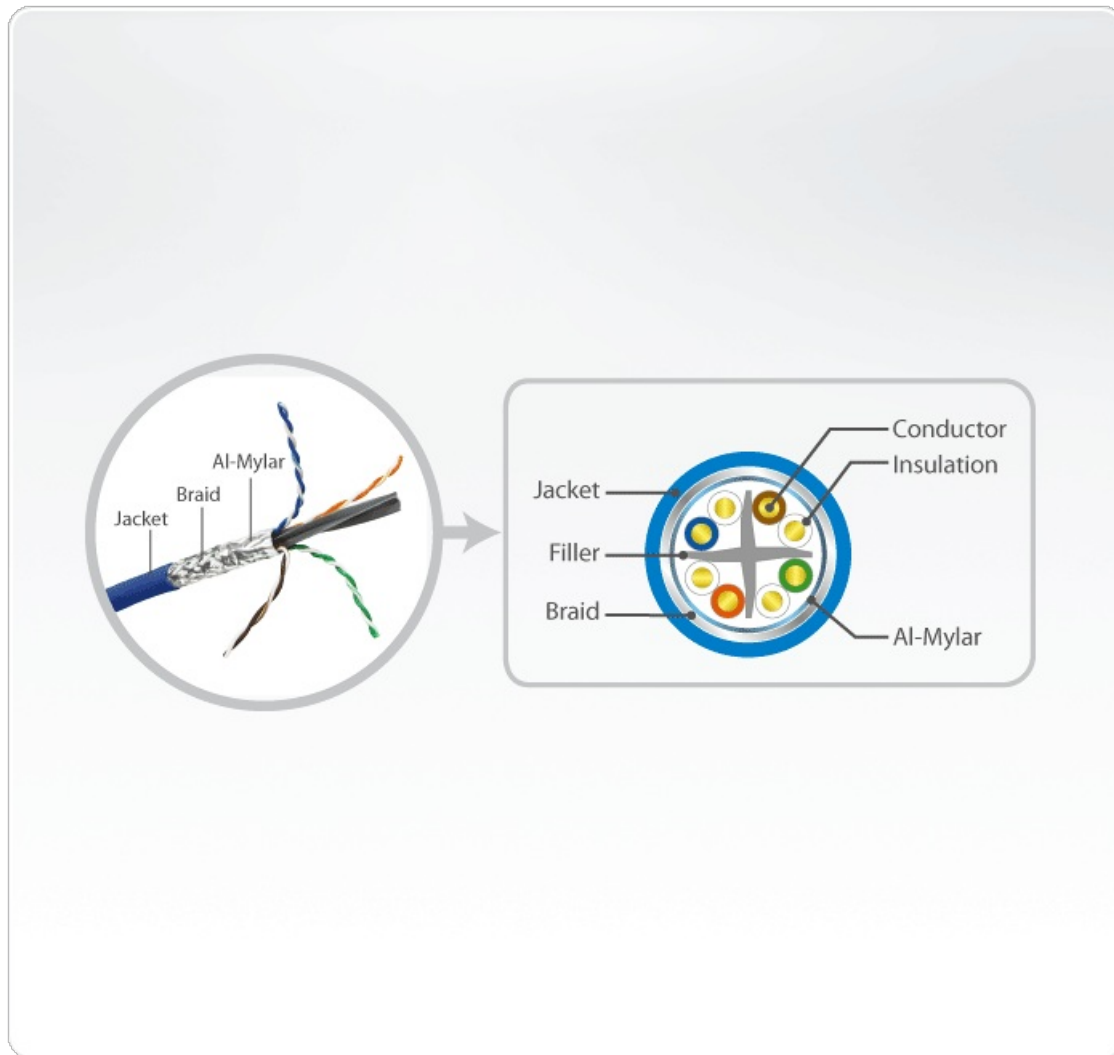
Especificaciones

Tipo de cable	Cat 6 SF/UTP
Conductor	

Tamaño	23 AWG
Construcción	Cobre desnudo sólido
Número de pares	4
Escudo	
Material	Cinta Al Mylar
Cobertura	Cobertura del 100% y lado de Mylar orientado hacia fuera
Aislamiento	
Material	Poliolefina
Códigos de color	Banda Azul x Blanco/Azul 1.08 ± 0.02 mm Banda Naranja x Blanco/Naranja 1.05 ± 0.02 mm Banda Verde x Blanco/Verde 1.08 ± 0.02 mm Banda Marrón x Blanco/Marrón 1.05 ± 0.02 mm
Material de relleno	Poliolefina (PO)
Trenzado	Cobre estañado
Enfundado	
Material	Cloruro de polivinilo (PVC)
Grosor medio	0,5 mm $\pm$ 0,05 mm
Diámetro	7,4 $\pm$ 0,20 mm
Color	Azul
Especificaciones eléctricas	
Resistencia CC no balanceada	$\leq 5\%$
Resistencia de conductor	$\leq 9,38 \Omega/100$ m
Resistencia dieléctrica	1,5 KV CA para 2 s
Resistencia de aislamiento	$\geq 5000 M\Omega \cdot km$
Capacitancia mutua	$\leq 5,6$ nF/100 m
Capacitancia par a tierra no balanceada	≤ 330 pF/100 m
Corriente de fuga de CA a través de todo el conector	≤ 10 mA (1,5 KV CA)
Prueba de encendido	2,5 KV CC
Radio de flexión mínimo	≥ 4 veces de diámetro total
Inclinación de retardo	45,00 máx. ns/100 m
Condiciones medioambientales	
Temperatura (funcionamiento y almacenamiento)	-20°C a 60°C
Propiedades físicas	

Peso	17.57 kg (38.7 lb)
Longitud del cable	305 m / 1000 pies

Diagrama



ATEN International Co., Ltd.

3F., No.125, Sec. 2, Datong Rd., Sijhih District., New Taipei City 221, Taiwan
Phone: 886-2-8692-6789 Fax: 886-2-8692-6767
www.aten.com E-mail: marketing@aten.com



© Copyright 2015 ATEN® International Co., Ltd.
ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd.
All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.