

2L-2920

Cable 100M HDBaseT™ S/FTP Cat 6A



Diseñado para simplificar la integración AV/IT, el cable 2L-2920 S/FTP Cat 6A incorpora la tecnología HDBaseT 3.0 para proporcionar una transmisión sin compresión de hasta señales de vídeo True 4K, audio, ethernet, alimentación y control a través de 100 m con soporte de frecuencia de barrido de hasta 500 MHz. Para reducir las interferencias de fuentes externas y proteger la integridad de la señal, este cable con cubierta de PVC consta de cuatro pares de hilos de 23 AWG apantallados individualmente con cinta de Al-Mylar y trenzados con cobre estañado, lo que proporciona una excelente protección contra las interferencias electromagnéticas (EMI) provocadas por walkie-talkies u otros dispositivos de radio. El aislamiento de PO espumado que separa los pares trenzados individuales elimina las interferencias cruzadas. Compatible con extensores, distribuidores y matrices de conmutación HDBaseT de ATEN, el 2L-2920 es perfecto para situaciones en las que se necesita una transmisión de señales de control y AV True 4K sin comprimir a larga distancia, como salas de conferencias, salones de actos, salas de banquetes, museos y centros de exposiciones.

Nota: El cable lleva conectores RJ-45 por defecto de fabricación. La garantía queda anulada si el cable se corta o se vuelve a conectar con tomas RJ-45.



Características

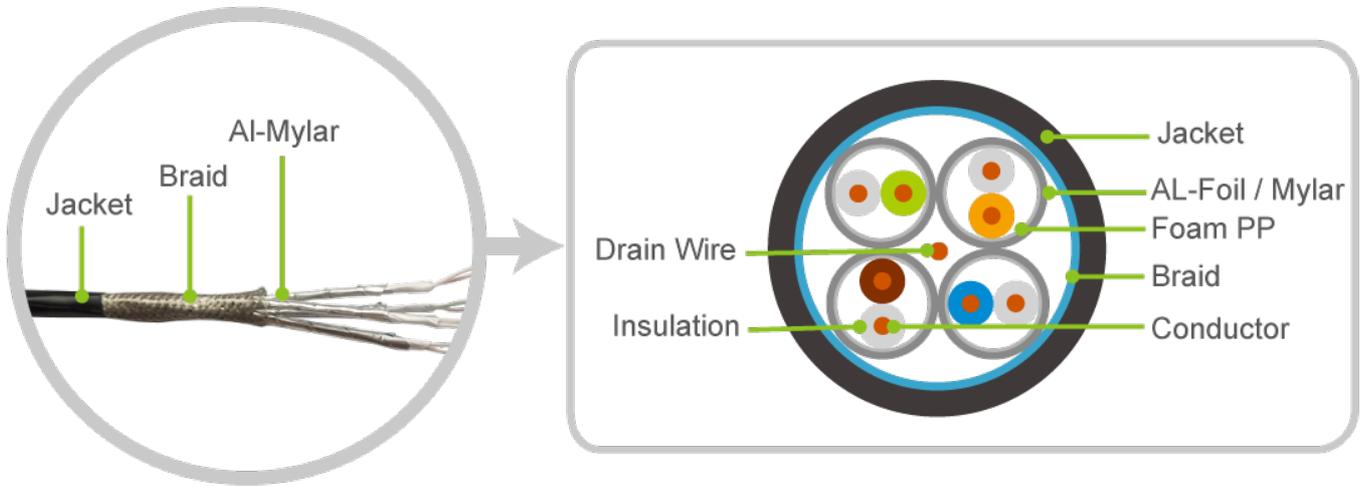
- Cumple la norma HDBaseT 3.0 para la transmisión multiseñal sin comprimir a través de 100 m, incluidos vídeo True 4K, audio, Ethernet, alimentación y control
- Admite frecuencias de barrido de hasta 500 MHz
- Material del conductor: cobre sólido desnudo 23 AWG
- Material apantallado exterior: Cinta Al Mylar y trenzado
- Hilos trenzados: cobre estañado
- Compatible con extensores, distribuidores y matrices de vídeo ATEN HDBaseT
- Resistente a interferencias electromagnéticas (EMI) / interferencias de radiofrecuencia (RFI) provocadas por walkie-talkies u otros dispositivos de radio para evitar perturbaciones de la señal AV

Especificaciones

Tipo de cable	Cat 6A S/FTP
Longitud del cable	100m / 330ft
Conductor	
Tamaño	23AWG
Construcción	Par blindado individual
Material	Cobre desnudo sólido
Número de pares	4 pares
Aislamiento	
Material	Polioléfina espumada
Códigos de color	Azul y blanco/raya azul 1,25 ± 0,1 mm Naranja y blanco/raya naranja 1,25 ± 0,1 mm Verde y blanco/raya verde 1,25 ± 0,1 mm Marrón y blanco/raya marrón 1,25 ± 0,1 mm

Carpeta	
Material	FOAM-PP
Cobertura	110% de cobertura (solapamiento mínimo del 10%)
Escudo	
Material	Cinta Al Mylar
Cobertura	Cobertura del 100% y cara de mylar hacia fuera
Cable de fuga	
Construcción	Cobre trenzado estañado 24AWG
Trenzado	
Material	Cobre estañado
Cobertura	Cobertura del 80
Enfundado	
Material	Cloruro de polivinilo (PVC)
Grosor medio	0,5 mm ± 0,05 mm
Diámetro	9,0 mm ± 0,3 mm
Color	Negro
Especificaciones eléctricas	
Resistencia CC	7,3 ohmios máx. /100m, 23AWG
Retardo de propagación	498ns máx./100m
Retardo de propagación Skew	10ns máx./100m
Pérdida de inserción	39 dB máx. a 500 MHz / 100 m
Impedancia	100 ohmios (nominal)
Condiciones medioambientales	
Temperatura de funcionamiento	0°C a 50°C
Temperatura (funcionamiento y almacenamiento)	-20°C a 60°C
Humedad	0-80% HR, sin condensación
Propiedades físicas	
Tipo de conector	2 x RJ-45 macho (negro), molde interior LD-PE
Sobremoldeado	PVC
Peso	11.00 kg (24.23 lb)

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.