

## 2L-29330

Cable HDBaseT 3.0 U/FTP Cat 6A de 300 m



Diseñado para simplificar la integración AV/IT, el cable 2L-29330 U/FTP Cat 6A cuenta con 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 para frecuencias de barrido de hasta 500 MHz. La longitud del cable de 300 m se puede adaptar a sus necesidades concretas, lo que añade flexibilidad para los distintos requisitos del proyecto. El 2L-29330 no lleva conector RJ-45, por lo que se recomienda encarecidamente pedir el conector ATEN [2A-245G](#) Cat 6A RJ-45 por separado para obtener un mejor rendimiento.

El 2L-29330 incluye cuatro pares de hilos de 23 AWG apantallados individualmente con cinta de Al-Mylar y protegidos por una trenza de cobre estañado. El apantallamiento ofrece protección contra interferencias electromagnéticas (EMI); la cubierta está fabricada con materiales ecológicos de baja emisión de humos y sin halógenos (LSZH) para aumentar la seguridad, especialmente en caso de incendio.

El 2L-29330 funciona a la perfección con extensores, distribuidores y matrices de vídeo HDBaseT de ATEN, lo que lo convierte en una opción versátil para cualquier configuración de AV/IT. Este cable es perfecto para instalaciones a gran escala en las que la transmisión de señales AV y de control de alta calidad a larga distancia es crucial, como salas de conferencias, aulas, salas de banquetes, museos y centros de exposiciones.

El 2L-29330 está diseñado para entornos profesionales que exigen un rendimiento superior en largas distancias. Su longitud extendida y su blindaje avanzado garantizan que los sistemas audiovisuales e informáticos de los usuarios funcionen con la máxima eficiencia, transmitiendo señales True 4K sin comprimir y sin interferencias.



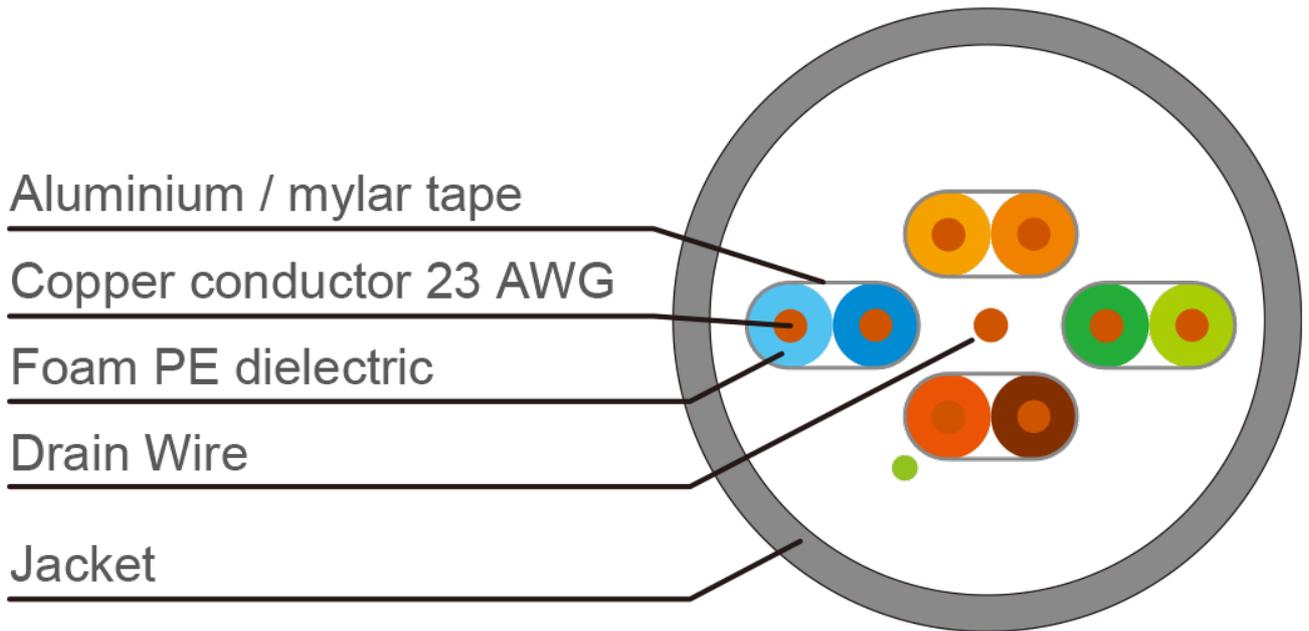
### Características

- Cumple la norma HDBaseT 3.0 para la transmisión multiseñal sin comprimir de hasta 16 Gbit/s de ancho de banda, incluidos vídeo True 4K, audio, Ethernet, alimentación y control
- La longitud de una bobina de 2L-29330 es de 300 m – adaptada a longitudes específicas de hasta 100 m en función del uso práctico
- Resistente a las interferencias electromagnéticas (EMI) y a las interferencias de radiofrecuencia (RFI) provocadas por walkie-talkies u otros dispositivos de radio para evitar perturbaciones de la señal AV
- Material del conductor: cobre sólido desnudo 23 AWG
- Transmisión probada hasta 500 MHz, según las normas ISO 11801 clase EA, ANSI/TIA-568.2-D e IEC 60332-1
- Material apantallado exterior: Cinta Al Mylar y trenzado
- Cable de cobre de baja emisión de humos y sin halógenos (LSZH) – diseño de material ecológico para una mayor seguridad
- Compatible con extensores, distribuidores y Matrices de vídeo HDBaseT de ATEN

**Especificaciones**

Tipo de cable	Cat 6A U/FTP
Longitud del cable	300m / 990ft
Conductor	
Tamaño	23AWG
Construcción	Par blindado individual
Material	Hilo de cobre desnudo recocido liso macizo
Número de pares	4 pares trenzados, 2 conductores simples emparejados
Aislamiento	
Material	PE espumado , 1,46 +/- 0,1 mm
Códigos de color	Código de color del par trenzado: Azul claro / Azul Naranja claro / Naranja Verde claro / Verde Marrón claro / Marrón
Carpeta	
Material	Poliéster
Escudo	
Material	Una capa de cinta laminada de aluminio
Cable de fuga	
Construcción	26AWG
Enfundado	
Material	LSZH (baja emisión de humos y sin halógenos)
Diámetro	7.2+/-0.5 mm
Color	Grís
Especificaciones eléctricas	
Resistencia CC	9,38 $\Omega$ (máx.) / 100 m a 20 °C
Retardo de propagación	535,6ns (máx.) / 100m a 500Mhz
Retardo de propagación Skew	45ns máx./100m
Pérdida de inserción	45,3 dB (máx.) / 100m a 500Mhz
Impedancia	100+/-15 $\Omega$
Condiciones medioambientales	
Temperatura (funcionamiento y almacenamiento)	-20°C a 60°C
Propiedades físicas	
Peso	17.00 kg ( 37.44 lb )
Soporte estándar	ANSI/TIA-568.2-D Cable HDBaseT 3.0 Premium

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.