

## 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 es un cable recomendado para HDBaseT y funciona a la perfección con los extensores, distribuidores y matrices de vídeo HDBaseT de ATEN, lo que lo convierte en una opción versátil para cualquier configuración 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.



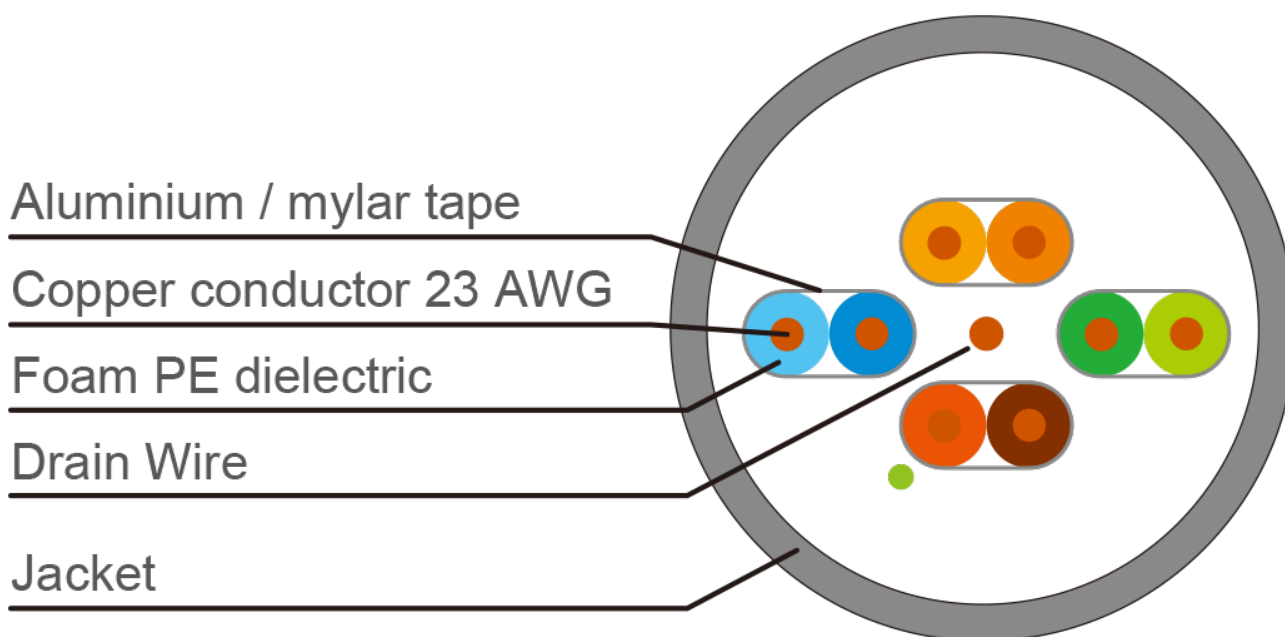
### Características

- 2L-29330 es un [cable recomendado para HDBaseT](#)
- 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:<br>Azul claro / Azul<br>Naranja claro / Naranja<br>Verde claro / Verde<br>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   | Gris  |
| 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<br>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.