

2L-29330

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



Concebido para simplificar a integração AV/TI, o cabo 2L-29330 U/FTP Cat 6A inclui a tecnologia HDBaseT 3.0 para proporcionar uma transmissão sem compressão de sinais de vídeo, áudio, Ethernet, alimentação e controlo até True 4K ao longo de 100 m, com suporte para frequências de varrimento até 500 MHz. O comprimento do cabo de 300m pode ser adaptado para atender às suas necessidades precisas, adicionando flexibilidade para vários requisitos de projeto. O 2L-29330 não vem com conector RJ-45, pelo que é altamente recomendável encomendar individualmente o conector ATEN [2A-245G](#) Cat 6A RJ-45 para melhor desempenho.

O 2L-29330 possui quatro pares de fios 23 AWG blindados individualmente com fita de Al-Mylar, protegidos por uma trança de cobre estanhado. A blindagem proporciona proteção contra interferências electromagnéticas (EMI); o revestimento é feito de materiais ecológicos de Baixa Fumaça e Sem Halogéneos (LSZH) para maior segurança, particularmente em caso de incêndio.

O 2L-29330 é um cabo recomendado para HDBaseT e funciona perfeitamente com extensores, divisores e comutadores matriciais HDBaseT da ATEN, tornando-o uma escolha versátil para qualquer configuração de AV/TI. Este cabo é perfeito para instalações de grande escala onde a transmissão de sinais AV e de controlo a longa distância e de alta qualidade é crucial, como salas de conferências, salas de palestras, salas de banquetes, museus e centros de exposições.

O 2L-29330 foi concebido para ambientes profissionais que exigem um desempenho superior em longas distâncias. O seu comprimento alargado e blindagem avançada garantem que os sistemas AV e TI dos utilizadores funcionam com a máxima eficiência, fornecendo sinais True 4K não comprimidos sem interferência.



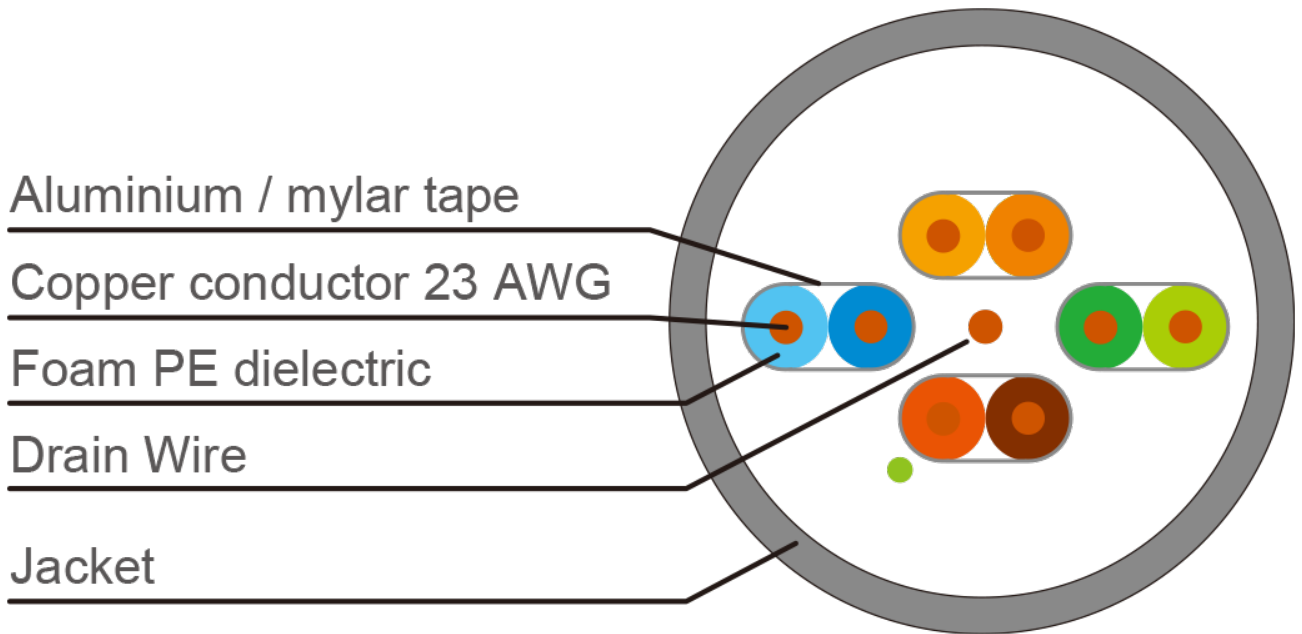
Caraterísticas

- 2L-29330 é um [cabo recomendado pela HDBaseT](#)
- Cumpre a norma HDBaseT 3.0 para transmissão multi-sinal sem compressão até uma largura de banda de 16 Gbit/s, incluindo vídeo True 4K, áudio, Ethernet, alimentação e controlo
- O comprimento de uma bobina de 2L-29330 é de 300 m – adaptada a comprimentos específicos até 100 m com base na utilização prática
- Resistente às interferências electromagnéticas (EMI) e às interferências de radiofrequência (RFI) provocadas por walkie-talkies ou quaisquer outros dispositivos de rádio para evitar perturbações do sinal AV
- Material do condutor: cobre nu sólido 23 AWG
- Transmissão testada até 500 MHz, de acordo com as normas ISO 11801 classe EA, ANSI/TIA-568.2-D e IEC 60332-1
- Material blindado exterior: Fita e trança Al Mylar
- Cabo de cobre de baixa emissão de fumos e sem halogéneos (LSZH) – conceção de material ecológico para maior segurança
- Compatível com extensores, divisores e comutadores de matriz HDBaseT da ATEN

Especificações

Tipo de cabo	Cat 6A U/FTP
Comprimento do cabo	300m / 990ft
Condutor	
Tamanho	23AWG
Construção	Par blindado individual
Material	Fio sólido de cobre nu recozido e liso
Número de pares	4 pares entrançados, 2 condutores simples emparelhados
Isolamento	
Material	Espuma de PE , 1,46 +/- 0,1 mm
Códigos de cor	Código de cores do par entrançado: Azul claro / Azul Laranja claro / Laranja Verde claro / Verde Castanho claro / Castanho
Fichário	
Material	Poliéster
Blindagem	
Material	Uma camada de fita laminada de folha de alumínio
Fio de drenagem	
Construção	26AWG
Revestido	
Material	LSZH (baixo teor de fumo e sem halogéneos)
Diâmetro	7.2+/-0.5 mm
Cor	Cinzento
Elétrico	
Resistência DC	9,38 Ω (máx.) / 100m a 20 °C
Atraso de propagação	535,6ns (máx.) / 100m a 500Mhz
Atraso de propagação Skew	45ns máx./100m
Perda de inserção	45,3 dB (máx.) / 100m a 500Mhz
Impedância	100+/-15 Ω
Especificações ambientais	
Temperatura (Funcionamento / Armazenamento)	-20°C a 60°C
Propriedades físicas	
Peso	17.00 kg (37.44 lb)
Suporte comum	ANSI/TIA-568.2-D Cabo 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.