

2L-29330

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



Conçu pour simplifier l'intégration AV / IT, le câble 2L-29330 U/FTP Cat 6A est doté de la technologie HDBaseT 3.0 pour assurer la transmission non compressée de signaux vidéo, audio, Ethernet, d'alimentation et de contrôle jusqu'à True 4K sur 100 m, avec la prise en charge de fréquences de balayage allant jusqu'à 500 MHz. La longueur de câble de 300m peut être adaptée à vos besoins précis, ce qui ajoute de la flexibilité pour diverses exigences de projet. Le 2L-29330 n'est pas équipé d'un connecteur RJ-45, il est donc fortement recommandé de commander le connecteur RJ-45 ATEN [2A-245G](#) Cat 6A individuellement pour de meilleures performances.

Le 2L-29330 comporte quatre paires de fils de 23 AWG blindées individuellement par un ruban Al-Mylar et protégées par une tresse globale en cuivre étamé. Le blindage offre une protection contre les interférences électromagnétiques (EMI) ; la gaine est fabriquée à partir de matériaux écologiques à faible dégagement de fumée et sans halogène (LSZH) pour une sécurité accrue, en particulier en cas d'incendie.

Le câble 2L-29330 travaille en toute transparence avec les prolongateurs, distributeurs et commutateurs matriciels HDBaseT d'ATEN, ce qui en fait un choix polyvalent pour toute installation audiovisuelle ou informatique. Ce câble est parfait pour les installations à grande échelle où la transmission de signaux AV et de contrôle de haute qualité sur de longues distances est cruciale, comme les salles de conférence, les amphithéâtres, les salles de banquet, les musées et les centres d'exposition.

Le 2L-29330 est conçu pour les environnements professionnels qui exigent des performances supérieures sur de longues distances. Sa longueur prolongée et son blindage avancé garantissent que les systèmes audiovisuels et informatiques des utilisateurs fonctionnent avec une efficacité maximale, en diffusant des signaux True 4K non compressés sans interférences.



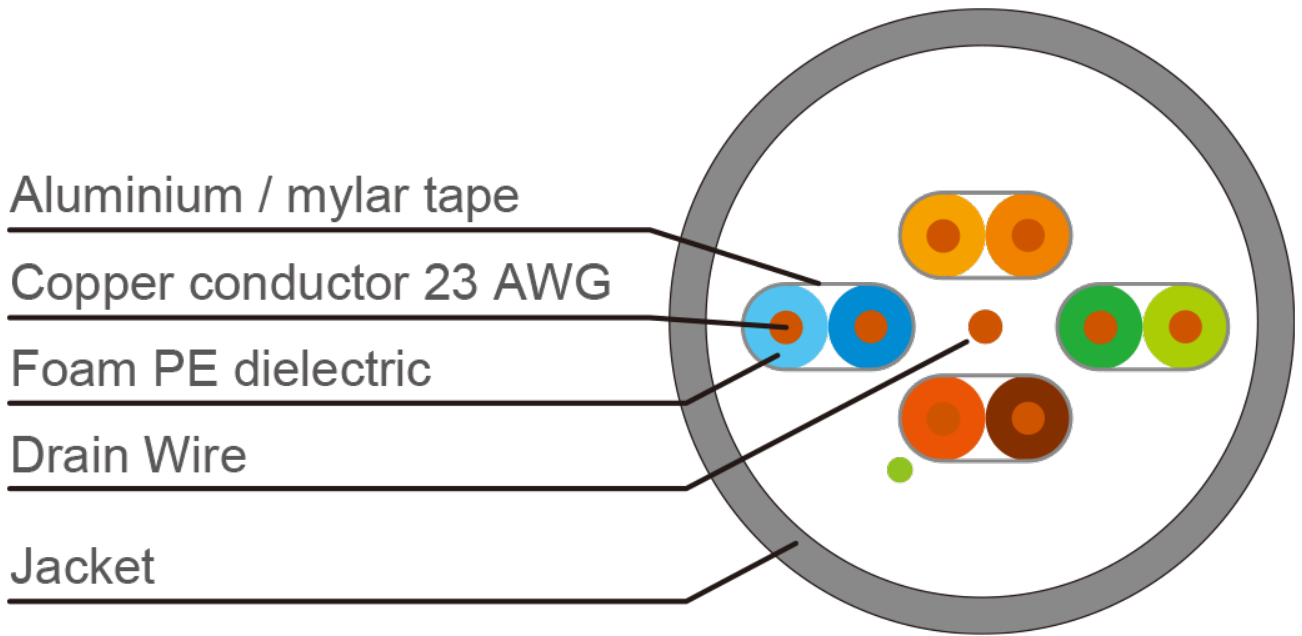
Fonctionnalités

- Conforme à la norme HDBaseT 3.0 pour la transmission multiségnal non compressés jusqu'à une bande passante de 16 Gbit/s, y compris la vidéo True 4K, l'audio, l'Ethernet, l'alimentation et le contrôle
- La longueur d'une bobine de 2L-29330 est de 300 m – elle peut être adaptée à des longueurs spécifiques allant jusqu'à 100 m en fonction de l'utilisation pratique
- Résistant aux interférences électromagnétiques (EMI) et aux interférences radioélectriques (RFI) provoquées par les talkies-walkies ou tout autre appareil radio afin d'éviter toute perturbation du signal AV
- Matériau du conducteur : 23 AWG en cuivre nu solide
- Transmission testée jusqu'à 500 MHz, conformément aux normes ISO 11801 classe EA, ANSI/TIA-568.2-D et IEC 60332-1
- Matériau extérieur blindé : Ruban Mylar Al et tresse
- Câble en cuivre LSZH (Low Smoke Zero Halogen) &ndash ; conception de matériaux respectueux de l'environnement pour une meilleure sécurité
- Compatible avec les prolongateurs, distributeurs et commutateurs matriciels vidéo HDBaseT d'ATEN

Caractéristiques

Type de câble	Cat 6A U/FTP
Longueur du câble	300m / 990ft
Conducteur	
Taille	23AWG
Construction	Paire blindée individuelle
Matériau	Fil de cuivre nu solide et recuit
Nombre de paires	4 paires torsadées, 2 conducteurs simples appariés
Isolation	
Matériau	PE expansé, 1,46 +/- 0,1mm
Codes couleur	Code couleur des paires torsadées : Bleu clair / Bleu Orange clair / Orange Vert clair / Vert Marron clair / Marron
Reliure	
Matériau	Polyester
Protection	
Matériau	Une couche de ruban adhésif laminé en feuille d'aluminium
Fil de drain	
Construction	26AWG
Avec gaine	
Matériau	LSZH (Low Smoke Zero Halogen)
Diamètre	7.2+/-0.5 mm
Couleur	Gris
Électriques	
Résistance au courant continu	9,38 Ω (max.) / 100m à 20 °C
Retard de propagation	535,6ns (max.) / 100m à 500Mhz
Délai de propagation Skew	45ns Max /100m
Perte d'insertion	45,3 dB (max.) / 100m à 500Mhz
Impédance	100+/-15 Ω
Environnement	
Température (fonctionnement / stockage)	De -20°C à 60°C
Propriétés physiques	
Poids	17.00 kg (37.44 lb)
Assistance standard	ANSI/TIA-568.2-D Câble HDBaseT 3.0 Premium

Diagramme



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.