

## 2L-2920

Câble HDBaseT™ S/FTP Cat 6A 100M



Conçu pour simplifier l'intégration AV / IT, le câble 2L-2920 S/FTP Cat 6A est doté de la technologie HDBaseT 3.0 pour assurer la transmission non compressée de signaux vidéo True 4K, audio, Ethernet, d'alimentation et de contrôle sur 100 m avec la prise en charge d'une fréquence de balayage allant jusqu'à 500 MHz. Afin d'abaisser les interférences provenant de sources externes et de protéger l'intégrité du signal, ce câble à gaine PVC se compose de quatre paires de fils 23 AWG blindés individuellement par un ruban Al-Mylar, qui sont globalement tressés avec du cuivre étamé, offrant une excellente protection contre les interférences électromagnétiques (EMI) apportées par les talkies-walkies ou tout autre appareil radio. Les interférences sont éliminées grâce à l'isolation en mousse PO qui sépare les paires toronnées individuelles les unes des autres. Compatible avec les prolongateurs, séparateurs et commutateurs matriciels HDBaseT d'ATEN, le 2L-2920 est parfait pour les scénarios où la transmission de signaux AV et de contrôle True 4K non compressés sur une longue distance est nécessaire, comme dans les salles de conférence, les amphithéâtres, les salles de banquet, les musées et les centres d'exposition.

Note : Le câble est équipé par défaut de prises RJ-45. La garantie est annulée si le câble est coupé ou recâblé avec des prises RJ-45.



### Fonctionnalités

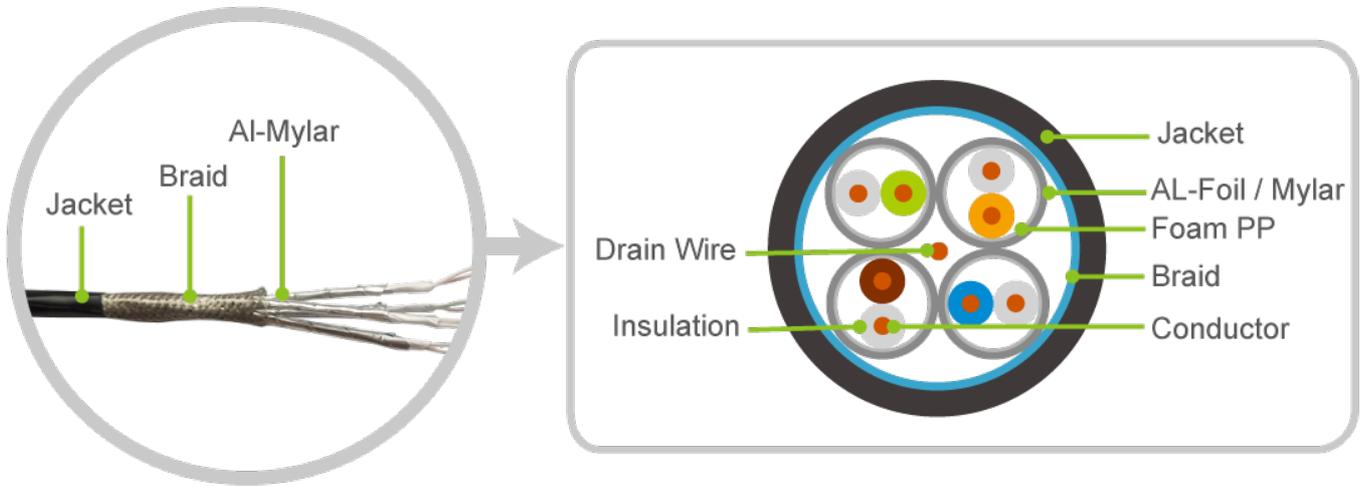
- Conforme à la norme HDBaseT 3.0 pour la transmission multiségnal non compressés sur 100 m, notamment la vidéo True 4K, l'audio, l'Ethernet, l'alimentation et le contrôle
- Prise en charge de la fréquence de balayage jusqu'à 500 MHz
- Matériau du conducteur : cuivre nu massif 23 AWG
- Matériau du blindage extérieur : Ruban et tresse en Mylar Al
- Fil de tresse : cuivre étamé
- Compatible avec les prolongateurs, distributeurs et commutateurs matriciels vidéo ATEN HDBaseT
- 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

### Caractéristiques

Type de câble	Cat 6A S/FTP
Longueur du câble	100m / 330ft
Conducteur	
Taille	23AWG
Construction	Paire blindée individuelle
Matériau	Cuivre massif nu
Nombre de paires	4 paires
Isolation	
Matériau	Polyoléfine moussée

Codes couleur	Bleu et blanc/bande bleue 1,25 ± 0,1 mm Orange & Blanc/Bande orange 1,25 ± 0,1 mm Vert & Blanc/Bande verte 1,25 ± 0,1 mm Marron & blanc/bande marron 1,25 ± 0,1 mm
Reliure	
Matériau	FOAM-PP
Couverture	110 % de couverture (chevauchement de 10 % min.)
Protection	
Matériau	Al Ruban adhésif Mylar
Couverture	100% de couverture et face mylar vers l'extérieur
Fil de drain	
Construction	24AWG Cuivre toronné étamé
Tresse	
Matériau	Cuivre étamé
Couverture	80% de couverture
Avec gaine	
Matériau	Chlorure de polyvinyle (PVC)
Épaisseur moyenne	0,5 mm ± 0,05 mm
Diamètre	9,0 mm ± 0,3 mm
Couleur	Noir
Électriques	
Résistance au courant continu	7,3 ohms Max./100m, 23AWG
Retard de propagation	498ns Max./100m
Délai de propagation Skew	10ns Max./100m
Perte d'insertion	39dB Max. à 500Mhz / 100m
Impédance	100 ohms (nominal)
Environnement	
Température de fonctionnement	0°C à 50°C
Température (fonctionnement / stockage)	De -20°C à 60°C
Humidité	0-80% RH, sans condensation
Propriétés physiques	
Type de connecteur	2 x RJ-45 mâle (noir), moule intérieur LD-PE
Surmoulage	PVC
Poids	11.00 kg ( 24.23 lb )

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.