

## 2L-2920

Cabo HDBaseT™ S/FTP Cat 6A de 100M



Concebido para simplificar a integração AV/TI, o cabo 2L-2920 S/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. Para reduzir a interferência de fontes externas e proteger a integridade do sinal, este cabo revestido a PVC é constituído por quatro pares de fios 23 AWG blindados individualmente com fita de Al-Mylar, que são globalmente entrançados com cobre estanhado, proporcionando uma excelente proteção contra interferências electromagnéticas (EMI) provocadas por walkie-talkies ou quaisquer outros dispositivos de rádio. A conversa cruzada é eliminada em resultado do isolamento de PO espumado que separa os conjuntos de pares entrançados individuais uns dos outros. Compatível com extensores, divisores e comutadores matriciais ATEN HDBaseT, o 2L-2920 é perfeito para cenários em que é necessária a transmissão de sinais AV e de controlo True 4K sem compressão a longa distância, como salas de conferências, salas de palestras, salas de banquetes, museus e centros de exposições.

Nota: O cabo é ligado com tomadas RJ-45 por defeito de fabrico. A garantia é anulada se o cabo for cortado ou ligado de novo com tomadas RJ-45.



### Caraterísticas

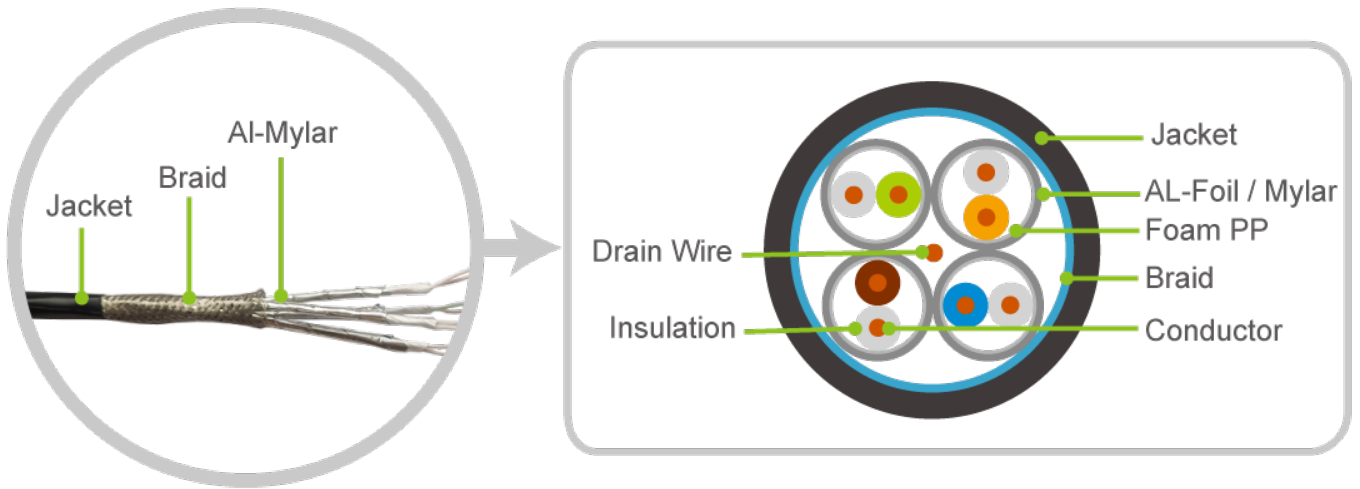
- Cumpre a norma HDBaseT 3.0 para transmissão multi-sinal sem compressão ao longo de 100 m, incluindo vídeo True 4K, áudio, Ethernet, alimentação e controlo
- Suporta frequências de varrimento até 500 MHz
- Material do condutor: cobre nu sólido 23 AWG
- Material blindado exterior: Fita e trança Al Mylar
- Fio trançado: cobre estanhado
- Compatível com extensores, divisores e comutadores de matriz ATEN HDBaseT
- Resistente a interferências electromagnéticas (EMI) / interferências de radiofrequência (RFI) provocadas por walkie-talkies ou quaisquer outros dispositivos de rádio, para evitar que o sinal AV seja perturbado

### Especificações

Tipo de cabo	Cat 6A S/FTP
Comprimento do cabo	100m / 330ft
Condutor	
Tamanho	23AWG
Construção	Par blindado individual
Material	Cobre sólido nu
Número de pares	4 pares
Isolamento	
Material	Polioléfina espumada
Códigos de cor	Azul e branco/Listra azul 1,25 ± 0,1 mm Laranja e branco/Listra laranja 1,25 ± 0,1 mm Verde e Branco/Listra Verde 1,25 ± 0,1 mm Castanho & Branco/Listra castanha 1,25 ± 0,1 mm

Fichário	
Material	FOAM-PP
Cobertura	110% de cobertura (sobreposição de 10% min.)
Blindagem	
Material	Al Fita Mylar
Cobertura	Cobertura a 100% e lado do mylar virado para fora
Fio de drenagem	
Construção	Cobre entrançado estanhado 24AWG
Malha	
Material	Cobre estanhado
Cobertura	80% de cobertura
Revestido	
Material	Policloreto de vinilo (PVC)
Espessura média	0,5 mm ± 0,05 mm
Diâmetro	9,0 mm ± 0,3 mm
Cor	Preto
Elétrico	
Resistência DC	7,3 ohms Máx. /100m, 23AWG
Atraso de propagação	498ns Máx./100m
Atraso de propagação Skew	10ns Máx./100m
Perda de inserção	39dB Máx. a 500Mhz / 100m
Impedância	100 ohms (nominal)
Especificações ambientais	
Temperatura de funcionamento	0°C a 50°C
Temperatura (Funcionamento / Armazenamento)	-20°C a 60°C
Humidade	0-80% HR, sem condensação
Propriedades físicas	
Tipo de conector	2 x RJ-45 macho (preto), molde interno LD-PE
Sobre molde	PVC
Peso	11.00 kg ( 24.23 lb )

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.