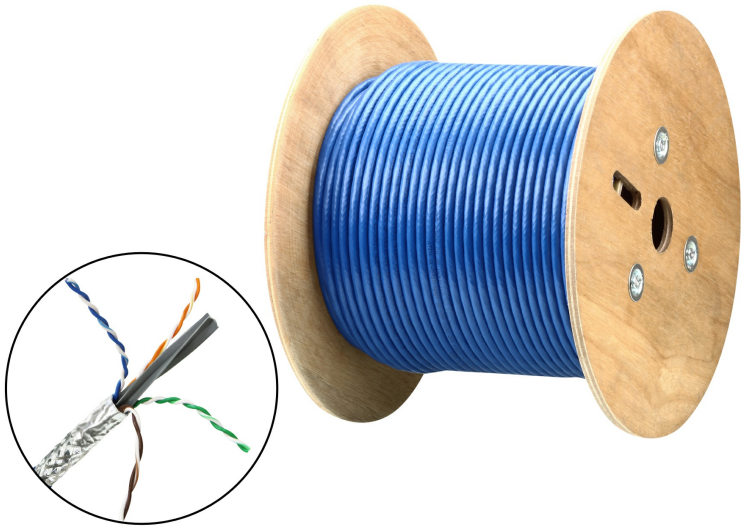
2L-2910

Cabo CAT 6 HDBaseT SF/UTP de 305M



O 2L-2910 é um cabo de par trançado concebido para transmissão ideal de sinais a uma resolução até 4K incluindo dados digitais e analógicos, áudio e aplicações vídeo. O cabo é compatível com frequências até 400 MHz e está conforme aos requisitos de desempenho definidos pela HDBaseT Alliance.

O 2L-2910 suporta ligações de longa distância, salvaguardando a qualidade da transmissão. A camada metálica exterior e a trança protegem as transmissões de sinal das interferências electromagnéticas (EMI) provocadas por walkie-talkies ou quaisquer outros dispositivos de rádio e reduzem o impacto causado pelo ruído elétrico.

O 2L-2910 utiliza um design SF/UTP com quatro condutores em par trançado de 23 AWG sem blindagem. De entre os quatro condutores em par trançado sem blindagem, existe um isolamento para reduzir cross talk. Mais importante ainda, o cabo cumpre os requisitos estabelecidos pela ANSI/ TIA-568-C.2 (2009) garantindo um elevado desempenho na transmissão elétrica.

Caraterísticas

- Otimizado para múltiplas distribuições incluindo vídeo HD, áudio, Ethernet, energia e controlo
- Certificado para cumprir os requisitos de desempenho definidos pela HDBaseT Alliance
- Suporte para frequências até 400 MHz
- Suporte para transmissão de dados até 4K
- Material condutor: 23 AWG cobre nú
- Material de blindagem exterior: Fita Al Mylar
- Revestimento trançado: cobre estanhado
- Teste de chama UL 1685 (classificação CM), conformidade RoHS
- Compatível com extensões e splitters ATEN HDBaseT
- Regulatório:
  • PoE: IEEE 802.3af (PoE)/ IEEE 802. 3at (PoE+)
  • Transmissão Elétrica: ANSI/TIA-568-C.2 (2009), ISO/IEC 11801 (Edição 2.2), IEC 61156-5 (Edição 2.1)
  • Material e Construção: UL 444, CSA 22.2 NO.214
- 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

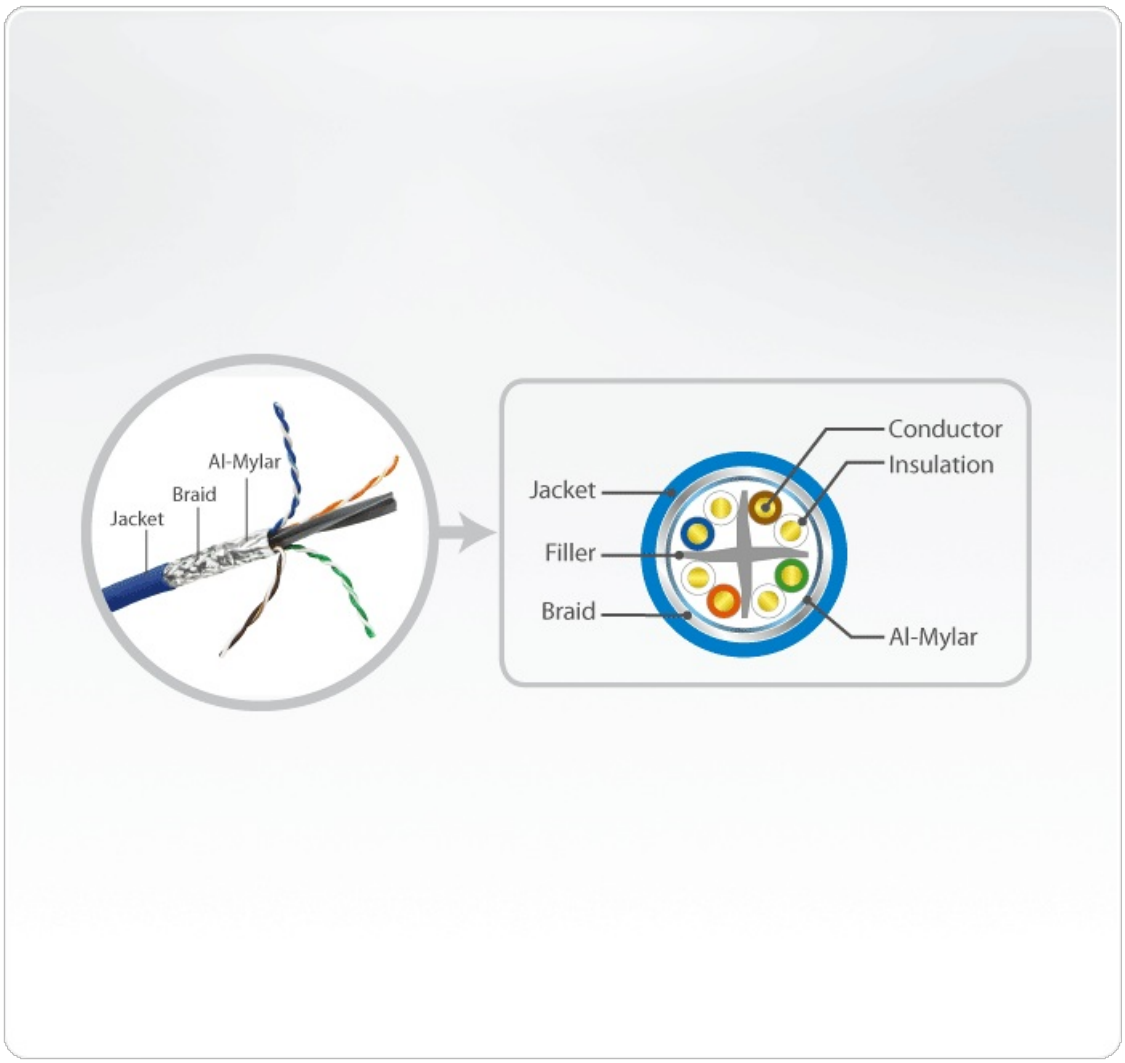
Especificações

Tipo de cabo	SF/UTP Cat 6
Condutor	
Tamanho	23 AWG

Construção	Cobre Nú Sólido
Número de pares	4
Blindagem	
Material	Fita Al Mylar
Cobertura	Cobertura a 100% e lado mylar virado para fora
Isolamento	
Material	Poliolefina
Códigos de cor	Faixa Azul × Branco/Azul 1.08 ± 0.02 mm Faixa Laranja × Branco/Laranja 1.05 ± 0.02 mm Faixa Verde × Branco/Verde 1.08 ± 0.02 mm Faixa Castanho × Branco/Castanho 1.05 ± 0.02 mm
Enchimento	Poliolefina (PO)
Malha	Cobre estanhado
Revestido	
Material	Cloreto de polivinila (PVC)
Espessura média	0,5 mm +- 0,05 mm
Diâmetro	7,4 ± 0,20 mm
Cor	Azul
Elétrico	
Desequilíbrio de resistência CC	≤ 5%
Resistência do condutor	≤ 9,38 Ω/100 m
Resistência dielétrica	1,5 KV AC para 2 s
Resistência de isolamento	≥ 5000 MΩ•km
Capacidade mútua	≤ 5,6 nF/100 m
Desequilíbrio de capacidade de par para terra	≤ 330 pF/100 m
Dispersão de corrente CA através de revestimento	≤ 10 mA (1,5 KV AC)
Teste de faísca	2,5 KV DC
Raio mínimo de dobragem	≥4 vezes o diâmetro total
Atraso de transmissão	45,00 Máx. ns/100 m
Especificações ambientais	
Temperatura (Funcionamento / Armazenamento)	-20°C a 60°C
Propriedades físicas	
Peso	17.57 kg (38.7 lb)

Comprimento do cabo	305 m / 1000 pés

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.