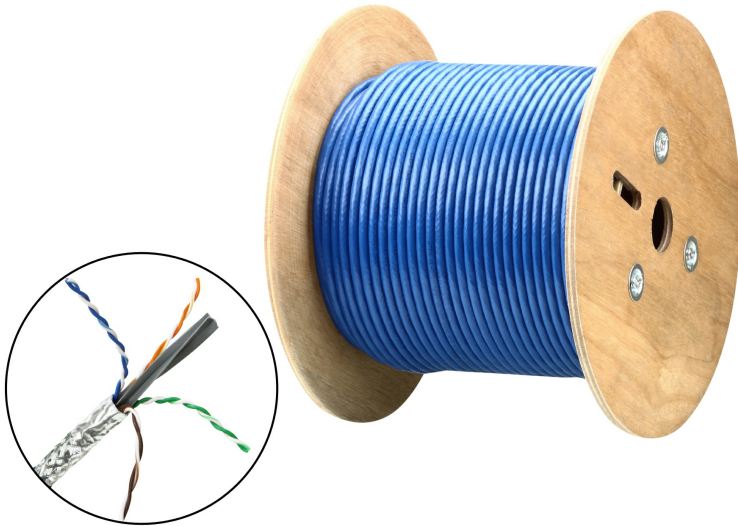


## 2L-2910

Cavo HDBaseT SF/UTP CAT 6 305M



Il 2L-2910 è un cavo doppio intrecciato che offre una trasmissione ottimale del segnale a risoluzioni fino a 4K tra cui i dati digitali e analogici, audio e applicazioni video. Il cavo supporta una frequenza massima di 400 MHz e soddisfa i requisiti di prestazioni definiti da HDBaseT Alliance.

Il 2L-2910 supporta connessioni a lunga distanza salvaguardando la qualità della trasmissione. Lo strato metallico esterno e la treccia proteggono le trasmissioni di segnale dalle interferenze elettromagnetiche (EMI) causate da walkie-talkie o da altri dispositivi radio e riducono l'impatto del rumore elettrico.

2L-2910 utilizza un design SF/UTP con quattro conduttori doppio intrecciato 23 AWG non schermati. Tra i quattro conduttori doppio intrecciato non schermati, è presente un riempimento incrociato per ridurre il rischio di diafonia. Ancora più importante, il cavo soddisfa i requisiti definiti da ANSI/ TIA-568-C.2 (2009) che garantiscono prestazioni elevate nelle trasmissioni elettriche.



### Caratteristiche

- Ottimizzato per trasmissioni multiple tra cui video HD, audio, Ethernet, alimentazione e controllo
- Certificato per soddisfare i requisiti di prestazioni definiti da HDBaseT Alliance
- Supporta una frequenza di spazzolamento fino a 400 MHz
- Supporta una trasmissione dei dati fino a 4K
- Materiale conduttore: Rame nudo da 23 AWG
- Materiale schermato esterno: Nastro Al Mylar
- Cavo intrecciato: rame stagnato
- Test fiamma UL 1685 (classificazione CM), conforme RoHS
- Compatibile con extenders e splitter ATEN HDBaseT
- Normativa:
  - PoE: IEEE 802.3af (PoE)/ IEEE 802.3at (PoE+)
  - Trasmissione elettrica: ANSI/TIA-568-C.2 (2009), ISO/IEC 11801 (Edizione 2.2), IEC 61156-5 (Edizione 2.1)
  - Materiali e costruzione: UL 444, CSA 22.2 NO.214
- Resistente alle interferenze elettromagnetiche (EMI) e alle interferenze a radiofrequenza (RFI) causate da walkie-talkie o altri dispositivi radio per evitare che il segnale AV venga disturbato

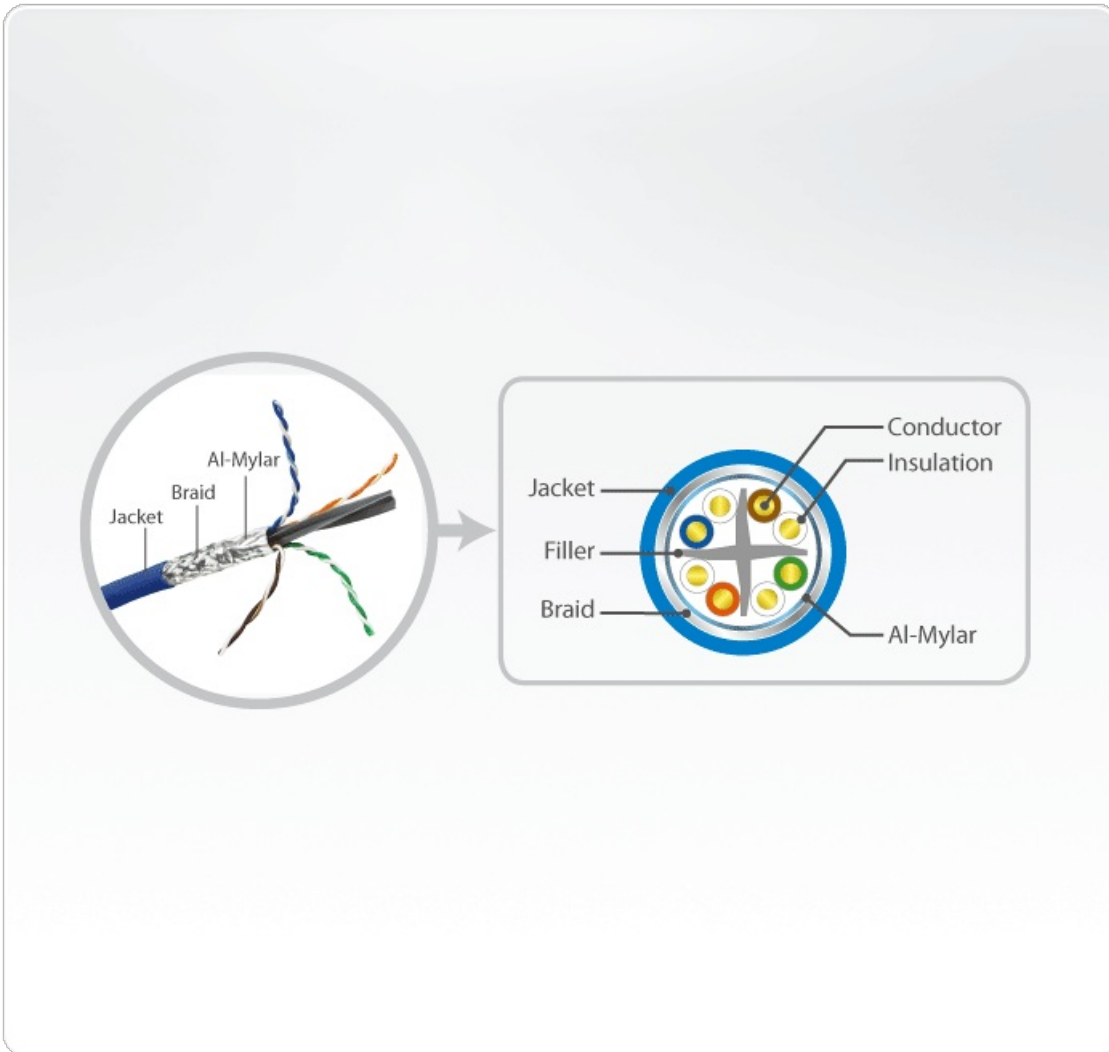
### Specifiche

Tipo di cavo	Cat 6 SF/UTP
Conduttore	
Dimensioni	23 AWG

Costruzione	Rame nudo rivestito pieno
Numero di coppie	4
Schermatura	
Materiale	Nastro Al Mylar
Copertura	Copertura e lato rivolto all'esterno al 100% in mylar
Isolamento	
Materiale	Poliolefina
Codici colore	Banda blu × bianco/blu 1.08 ± 0.02 mm Banda arancio × bianco/arancio 1.05 ± 0.02 mm Banda verde × bianco/verde 1.08 ± 0.02 mm Banda marrone × bianco/marrone 1.05 ± 0.02 mm
Riempitivo	Poliolefina (PO)
Ondulato	Rame stagnato
Rivestito	
Materiale	Cloruro di polivinile (PVC)
Spessore medio	0,5 mm +- 0,05 mm
Diametro	7,4 ± 0,20 mm
Colore	Blu
Elettrico	
Sbilanciamento resistenza DC	≤ 5%
Resistenza del conduttore	≤ 9,38 Ω/100 m
Rigidità dielettrica	1,5 KV CA per 2 s
Resistenza d'isolamento	≥ 5000 MΩ·km
Capacità mutua	≤ 5,6 nF/100 m
Sbilanciamento capacità coppia a massa	≤ 330 pF/100 m
Corrente di dispersione AC attraverso intero rivestimento	≤ 10 mA (1,5 KV CA)
Prova scintilla	2,5 KV CC
Raggio di piegatura minimo	≥4 volte del diametro totale
Ritardo distorsione	45,00 massimo ns/100 m
Ambiente	
Temperatura (di esercizio / immagazzinamento)	-20°C a 60°C
Proprietà fisiche	
Peso	17.57 kg ( 38.7 lb )

Lunghezza del cavo

305 m / 1000 ft

**Diagramma topologia****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.