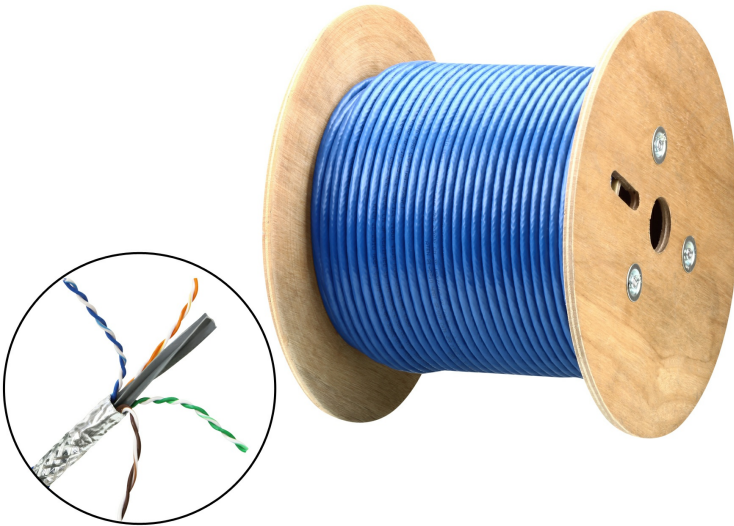


## 2L-2910

305 M HDBaseT SF/UTP CAT 6-kabel



2L-2910 är en partvinnad kabel designad för optimal signalöverföring i upplösningar upp till 4K, inklusive digitala och analoga data-, ljud- och videoapplikationer. Kabeln stödjer svepfrekvens upp till 400 MHz och har verifierats för att uppfylla prestandakrav som HDBaseT Alliance har angivit.

2L-2910 stöder långdistansanslutningar samtidigt som överföringskvaliteten bibehålls. Det yttre metallskiktet och flätan skyddar signalöverföringen från elektromagnetisk störning (EMI) från walkie-talkies eller andra radioenheter och minskar påverkan från elektriskt brus.

2L-2910 har en SF/UTP-design med fyra oskärmade partvinnade ledningar (23 AWG). Bland de fyra oskärmade partvinnade ledningarna finns det en kryssformad utfyllnad för att reducera överhörning. Viktigast av allt är att kabeln uppfyller kraven i ANSI/ TIA-568-C.2 (2009) som säkerställer hög prestanda vid elektriska överföringar.



### Egenskaper

- Optimerad för multipel distribution, inklusive HD-video, ljud, Ethernet, effekt och styrning
- Certifierad av och uppfyller prestandakraven som fastslagits av HDBaseT Alliance
- Stödjer svepfrekvens upp till 400 Mhz
- Stödjer dataöverföring upp till 4K
- Ledarmaterial: 23 AWG bar koppar
- Yttre skärmmaterial: Aluminiumbaserat Mylar-band
- Fläta: förtent koppar
- Flamtest UL 1685 (CM-klassad), uppfyller RoHS
- Kompatibel med ATEN HDBaseT-extenders och -delare
- Reglerande:
  - PoE: IEEE 802.3af (PoE)/ IEEE 802. 3at (PoE+)
  - Elektrisk överföring: ANSI/TIA-568-C.2 (2009), ISO/IEC 11801 (utgåva 2.2), IEC 61156-5 (utgåva 2.1)
  - Material och konstruktion: UL 444, CSA 22.2 NO.214
- Motståndskraftig mot elektromagnetisk interferens (EMI) / radiofrekvensinterferens (RFI) från walkie-talkies eller andra radioenheter för att förhindra att AV-signalen störs

### Specifikation

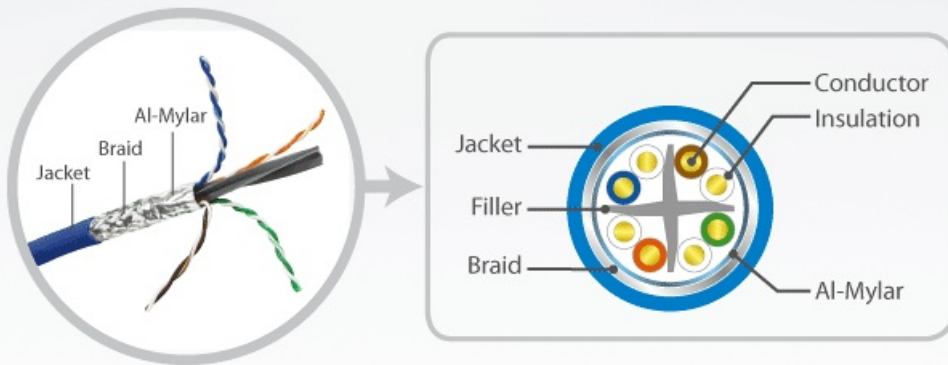
|          |              |
|----------|--------------|
| Kabeltyp | Cat 6 SF/UTP |
| Ledare   |              |
| Storlek  | 23 AWG       |

|                                   |                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstruktion                      | Solid obehandlad koppar                                                                                                                                            |
| Antal par                         | 4                                                                                                                                                                  |
| Skydd                             |                                                                                                                                                                    |
| Material                          | Aluminiumbaserat Mylar-band                                                                                                                                        |
| Täckning                          | 100 % täckning och mylarsidan utåt                                                                                                                                 |
| Isolering                         |                                                                                                                                                                    |
| Material                          | Olefinplast                                                                                                                                                        |
| Färgkoder                         | Blå och vit/blå rand 1,08 ± 0,02 mm<br>Orange och vit/orange rand 1,05 ± 0,02 mm<br>Grön och vit/grön rand 1,08 ± 0,02 mm<br>Brun och vit/brun rand 1,05 ± 0,02 mm |
| Fyllmedel                         | Olefinplast (PO)                                                                                                                                                   |
| Fläta                             | Förtent koppar                                                                                                                                                     |
| Mantelförsedd                     |                                                                                                                                                                    |
| Material                          | Polyvinylklorid (PVC)                                                                                                                                              |
| Genomsnittlig tjocklek            | 0,5 mm+-0,05 mm                                                                                                                                                    |
| Diameter                          | 7,4 ± 0,20 mm                                                                                                                                                      |
| Färg                              | Blå                                                                                                                                                                |
| Elektrisk                         |                                                                                                                                                                    |
| DC motstånd obalans               | ≤ 5 %                                                                                                                                                              |
| Ledningsmotstånd                  | ≤ 9,38 Ω/100 m                                                                                                                                                     |
| Dielektrisk styrka                | 1,5 KV ac i 2 sek.                                                                                                                                                 |
| Isoleringsmotstånd                | ≥ 5 000 MΩ•km                                                                                                                                                      |
| Ömsesidig kapacitans              | ≤ 5,6 nF/100 m                                                                                                                                                     |
| Par till jord kapacitans obalans  | ≤ 330 pF/100 m                                                                                                                                                     |
| AC-läckström genom mantel         | ≤ 10 mA (1,5 KV AC)                                                                                                                                                |
| Gnisttest                         | 2,5 KV DC                                                                                                                                                          |
| Minsta böjradie                   | ≥4 gånger övergripande diametern                                                                                                                                   |
| Löptidsfördröjning                | 45,00 Max.ns/100 m                                                                                                                                                 |
| Miljö                             |                                                                                                                                                                    |
| Temperatur (Lagring / Användning) | -20 °C till 60 °C                                                                                                                                                  |
| Fysiska egenskaper                |                                                                                                                                                                    |
| Vikt                              | 17.57 kg ( 38.7 lb )                                                                                                                                               |

Kabellängd

305 m / 1 000 fot

# Diagram



## 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.