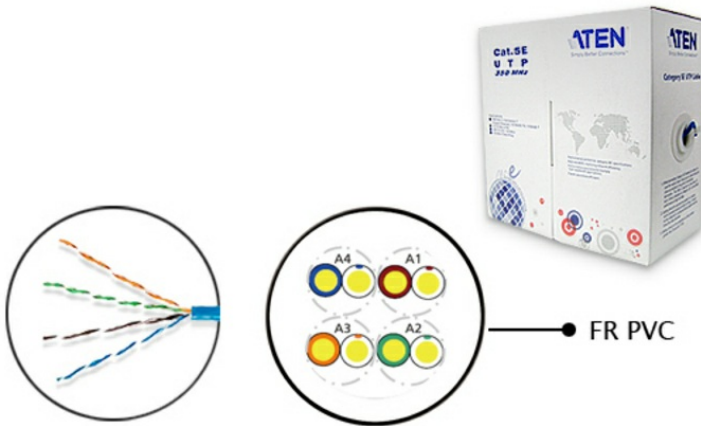


## 2L-2801

305M Low Skew Cat 5e-kabel



### Vad är skew??

Analog video presenterar en högkvalitativ bild när datorn är direkt ansluten till monitorn genom korta kablar. Dock kan videokablarna i dagens datacentraler, laboratorium, butiker och digitala skyltinstallationer vara långa, klumpiga och dyra. För att kringgå dessa begränsningar för videokabellängder används KVM-switch — utöver KVM-extenders och VGA-extenders — för att skicka video genom Cat 5e-kablar. "Skew" är färgfasen och den tidsmässiga fördröjningen när R-/G-/B-videosignaler skickas över långa avstånd med Cat 5e-kablar, och detta kan leda till suddiga, oskarpa, färg-kantade bilder som blir synligt värre ju längre kablarna är.

### Varför behöver du en lätt vinklad Cat 5e-kabel?

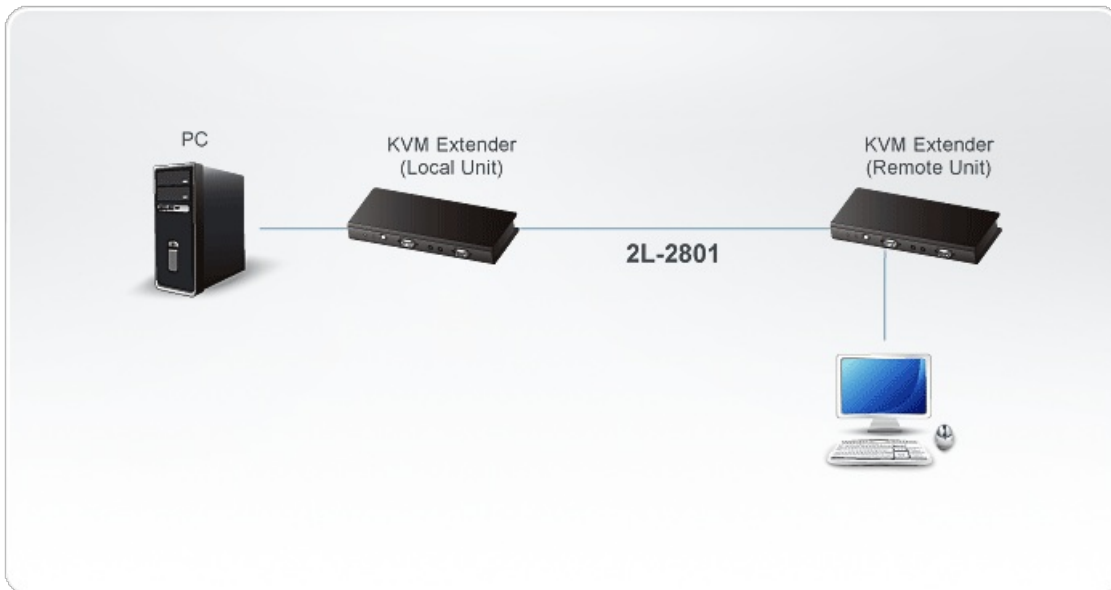
För att åtgärda denna skew-snedvridningen har ATEN utvecklat Low skew Cat 5e cable 2L-2801. Den här högkapacitetskabeln av typen Cat 5e (305 m/1 000 fot) är lämplig för ljud- och videoöverföring av ett stort utbud av video- och KVM-extenders. Denna lätt vinklade kabeln är särskilt utformad för RGB-videotillämpningar såsom digital skyltning, och stöder videoöverföringar på längre avstånd än vad den traditionella tvinnade parkabeln Cat 5e gör. Använd en 2L-2801 Low Skew Cat 5e-kabel för att eliminera oskarpa och missfärgade bilder och för att säkerställa tydligheten i dina videosändningar i alla videorelaterade applikationer.

### Egenskaper

- Stödjer videoöverföring med högkvalitativ RGB
- Bandbredd 350 Mhz
- Innehåller 305 m/1000 fot av lätt vinklad kabel
- [Löptidsfördröjning: 1 ~ 350 MHz 20 nS/100 m max.](#)
- Ytermanteln material: FR PVC
- Yttre skärmmaterial: Oskärmad
- Ledarmaterial: 24 AWG solid obehandlad koppar
- [Kompatibel med analoga Cat 5-video extenders, KVM-extenders och Cat 5 KVM-switch](#)
- UL-, ETL-godkänd

## Specifikation

|                                  |                                                                                                            |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Artikel                          | 24 AWG × 4p                                                                                                |
| Kabellängd                       | 305 m/1 000 fot                                                                                            |
| Ledningsmotstånd                 | 9,38 Ohm/100 m/20°C Max.                                                                                   |
| Ömsesidig kapacitans             | 56 Pf/M Max.                                                                                               |
| Dielektrisk styrka               | Ac 1,5 Kv/2 sek.                                                                                           |
| Gnisttest                        | 2,5 Kv                                                                                                     |
| Isolering                        |                                                                                                            |
| Oåldrad                          | Draghållfasthet: 2 400 Psi Min. (1,69 Kg/M (mxm))<br>Förlängning: 300 % Min.                               |
| Åldrad                           | Draghållfasthet: Oåldrad min. 75 % (100°C×48 timmar)<br>Förlängning: Oåldrad min. 75 % (100°C×48 timmar)   |
| Mantelförsedd                    |                                                                                                            |
| Oåldrad                          | Draghållfasthet: 2 000 Psi Min.(1,41 Kg/M(mx))<br>Förlängning: 100% Min.                                   |
| Åldrad                           | Draghållfasthet: Oåldrad min. 85 % (100°C×240 timmar)<br>Förlängning: Oåldrad min. 50 % (100°C×240 timmar) |
| Isolering krympning              | 150 m/M, 121°C±1°C×1hr≤9,5m/M                                                                              |
| Kallt böjtest                    | -20 °C×4tim ingen spricka                                                                                  |
| Flamskyddstest                   | CMR                                                                                                        |
| AC-läckström genom mantel        | Ac 1 500 v≤10 Ma                                                                                           |
| DC motstånd obalans              | 5 % Max.                                                                                                   |
| Par till jord kapacitans obalans | 330 Pf/100 m Max.                                                                                          |
| Karakteristisk impedans          | 1 - 350 Mhz 100±15 Ohms                                                                                    |
| Strukturell returförlust         | 350 Mhz 10,6 db Min.                                                                                       |
| Fördröjningstid                  | 350 Mhz 536 ns/100 m Max.                                                                                  |
| Löptidsfördröjning               | 1 - 350 Mhz 20 ns/100 m Max.                                                                               |
| Fysiska egenskaper               |                                                                                                            |
| Vikt                             | 9,80 kg                                                                                                    |

**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.