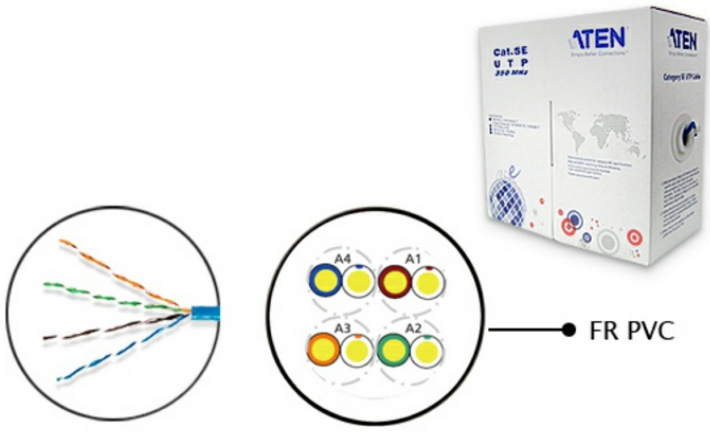
Simply Better Connections

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 oskärpa och missfärgade bilder och för att säkerställa tydligheten i dina videosändningar i alla videorelaterade applikationer.

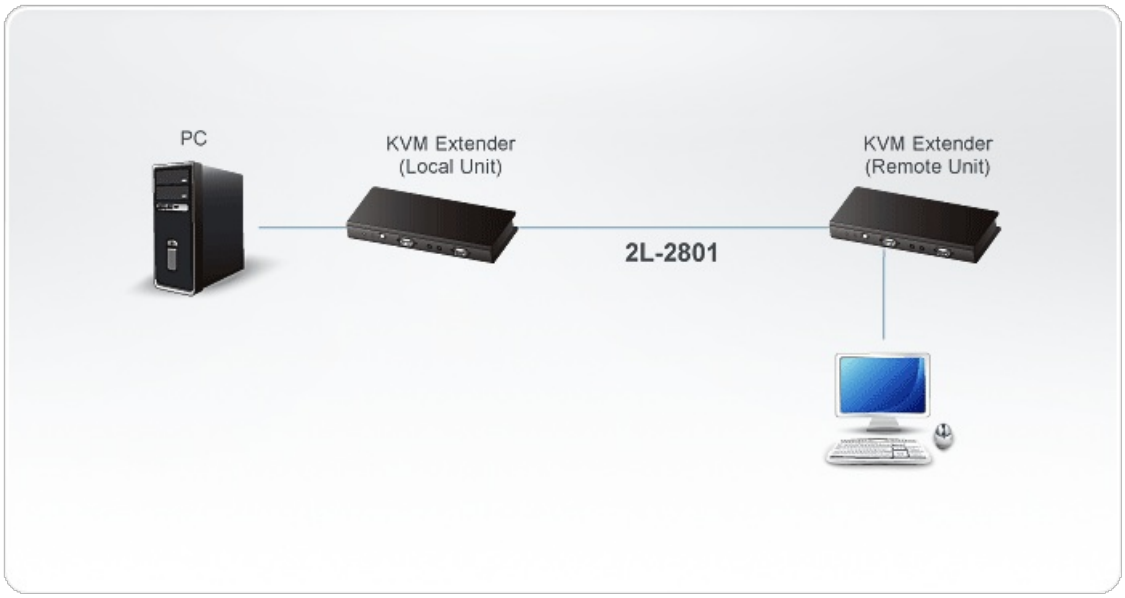
Egenskaper

- 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.
- Yttermantelns 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)) Förlängning: 300 % Min.
Åldrad	Draghållfasthet: Oåldrad min. 75 % (100°C×48 timmar) Förlängning: Oåldrad min. 75 % (100°C×48 timmar)
Mantelförsedd	
Oåldrad	Draghållfasthet: 2 000 Psi Min.(1,41 Kg/M(mxm)) Förlängning: 100% Min.
Åldrad	Draghållfasthet: Oåldrad min. 85 % (100°C×240 timmar) 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.