

2L-29330

300 m HDBaseT 3.0 U/FTP Cat 6A-kabel



2L-29330 U/FTP Cat 6A-kabeln är konstruerad för att förenkla AV/IT-integration och har HDBaseT 3.0-teknik för att ge okomprimerad överföring av upp till True 4K-video, ljud, Ethernet, ström och styrsignaler över 100 m med stöd för svepfrekvenser upp till 500 MHz. Kabellängden på 300 m kan skräddarsys för att passa dina exakta behov, vilket ger flexibilitet för olika projektkrav. 2L-29330 är inte försedd med RJ-45-kontakt, så det rekommenderas starkt att beställa ATEN [2A-245G](#) Cat 6A RJ-45-kontakt individuellt för bättre prestanda.

2L-29330 har fyra individuellt Al-Mylar-tejpskärmade par av 23 AWG-tråd, ytterligare skyddade av en övergripande fläta av förtent koppar. Skärmningen ger skydd mot elektromagnetisk interferens (EMI); manteln är tillverkad av miljövänliga LSZH-material (Low Smoke Zero Halogen) för ökad säkerhet, särskilt i händelse av brand.

2L-29330 fungerar sömlöst med ATEN HDBaseT-förlängare, splitters och matrisomkopplare, vilket gör den till ett mångsidigt val för alla AV-/IT-installationer. Den här kabeln är perfekt för storskaliga installationer där långdistans AV- och styrsignalöverföring av hög kvalitet är avgörande, t.ex. konferensrum, föreläsningssalar, bankettsalar, museer och utställningscenter.

2L-29330 är konstruerad för professionella miljöer som kräver överlägsen prestanda över långa avstånd. Dess utökade längd och avancerade skärmning säkerställer att användarnas AV- och IT-system fungerar med högsta effektivitet och levererar okomprimerade True 4K-signaler utan störningar.



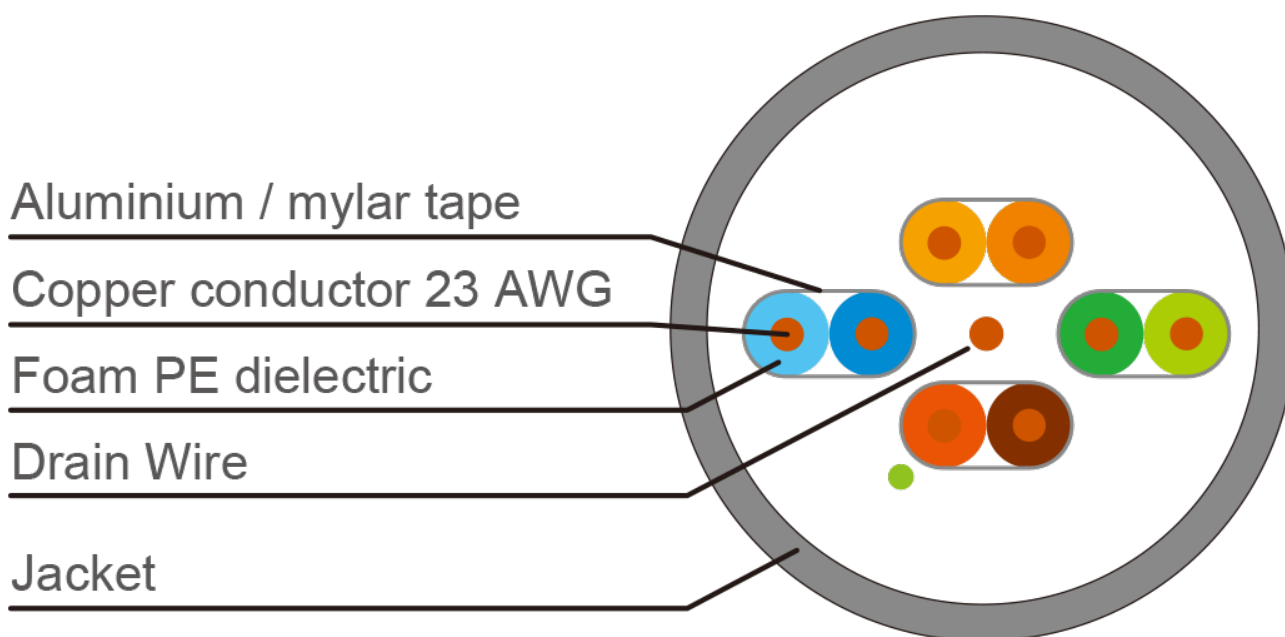
Egenskaper

- Uppfyller HDBaseT 3.0-standarden för okomprimerad multisignalöverföring med upp till 16 Gbit/s bandbredd, inklusive True 4K-video, ljud, Ethernet, strömförsörjning och styrning
- Längden på en rulle 2L-29330 är 300 m – skräddarsys till specifika längder upp till 100 m baserat på praktisk användning
- Motståndskraftig mot elektromagnetisk interferens (EMI) och radiofrekvensinterferens (RFI) från walkie-talkies eller andra radioenheter för att förhindra störningar av AV-signaler
- Ledarmaterial: 23 AWG solid blank koppar
- Testad överföring upp till 500 MHz, enligt standarderna ISO 11801 klass EA, ANSI/TIA-568.2-D och IEC 60332-1
- Material för yttre skärmning: Al Mylar-tejp och fläta
- Low Smoke Zero Halogen (LSZH)-kopparkabel – miljövänlig materialdesign för bättre säkerhet
- Kompatibel med ATEN's HDBaseT-förlängare, splitters och matrisomkopplare

Specifikation

Kabeltyp	Cat 6A U/FTP
Kabellängd	300m / 990ft
Ledare	
Storlek	23AWG
Konstruktion	Individuellt skärmat par
Material	Massiv slätglöddad bar koppartråd
Antal par	4 tvinnade par, 2 enkelsidiga ledare parade
Isolering	
Material	Skummad PE , 1,46 +/- 0,1 mm
Färgkoder	Färgkod för tvinnade par: Ljusblå / Blå Ljus orange / orange Ljusgrön / Grön Ljusbrun / Brun
Binder	
Material	Polyester
Skydd	
Material	Ett lager laminerad tejp av aluminiumfolie
Avloppsledning	
Konstruktion	26AWG
Mantelförsedd	
Material	LSZH (låg rökutveckling, noll halogen)
Diameter	7.2+/-0.5 mm
Färg	Grå
Elektrisk	
DC-resistans	9,38 Ω (max.) / 100 m vid 20 °C
Fördröjningstid	535,6ns (max.) / 100m vid 500Mhz
Fördröjning vid förflyttning Skew	45ns Max./100m
Insättningsförlust	45,3 dB (max.) / 100m vid 500Mhz
Impedans	100+/-15 Ω
Miljö	
Temperatur (Lagring / Användning)	-20°C till 60°C
Fysiska egenskaper	
Vikt	17.00 kg (37.44 lb)
Standardstöd	ANSI/TIA-568.2-D HDBaseT 3.0 Premium-kabel

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.