

2L-2920

100M HDBaseT™ S/FTP Cat 6A-kabel



2L-2920 S/FTP Cat 6A-kabeln är konstruerad för att förenkla AV/IT-integration och har HDBaseT 3.0-teknik för okomprimerad överföring av upp till True 4K-video, ljud, Ethernet, ström och styrsignaler över 100 m med stöd för svepfrekvens upp till 500 MHz. För att minska störningarna från externa källor och skydda signalintegriteten består denna PVC-mantlade kabel av fyra individuellt Al-Mylar-tejpskärmade par 23 AWG-trådar, som är flätade med förtennad koppar, vilket ger ett utmärkt skydd mot elektromagnetiska störningar (EMI) från walkie-talkies eller andra radioenheter. Övertoner elimineras tack vare den skummade PO-isoleringen som separerar de enskilda trådparsuppsättningarna från varandra. 2L-2920 är kompatibel med ATEN HDBaseT-förlängare, -delare och -matrisswitchar och är perfekt för scenarier där okomprimerad True 4K AV- och styrsignalöverföring över långa avstånd behövs, t.ex. konferensrum, föreläsningssalar, bankettsalar, museer och utställningscenter.

Obs: Kabeln är ansluten med RJ-45-uttag som standard vid tillverkningen. Garantin upphör att gälla om kabeln klipps av eller kopplas om med RJ-45-uttag.



Egenskaper

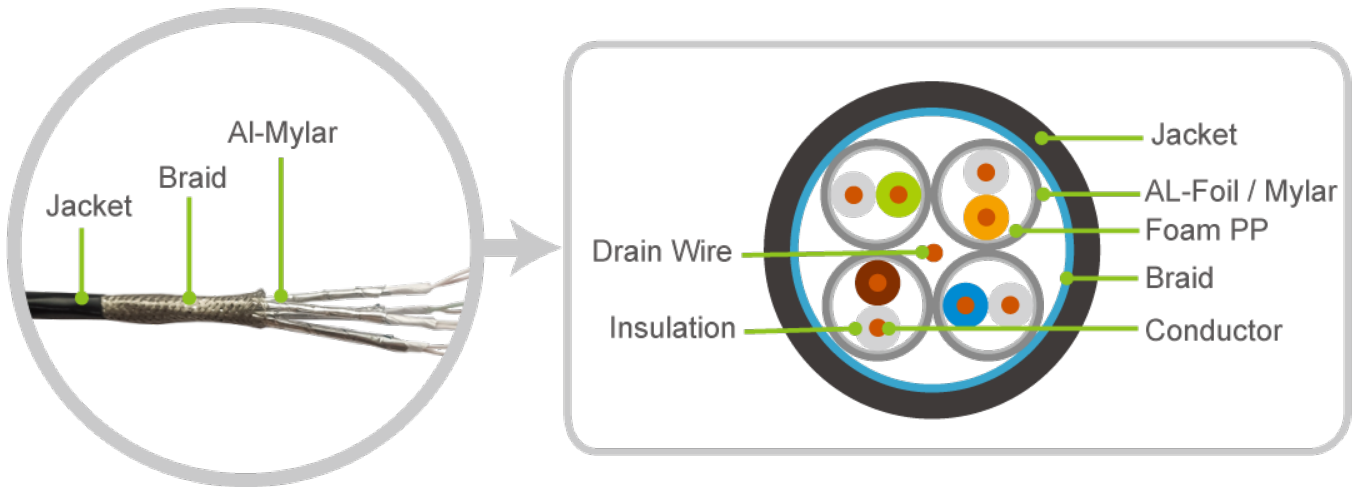
- Uppfyller HDBaseT 3.0-standarden för okomprimerad multisignalöverföring över 100 m, inklusive True 4K-video, ljud, Ethernet, ström och styrning
- Stödjer svepfrekvenser upp till 500 MHz
- Ledarmaterial: 23 AWG solid blank koppar
- Yttre skärmat material: Al Mylar band och fläta
- Braid wire: förtennad koppar
- Kompatibel med ATEN HDBaseT-förlängare, splitters och matrisswitchar
- Motståndskraftig mot elektromagnetisk interferens (EMI) / radiofrekvensinterferens (RFI) som orsakas av walkie-talkies eller andra radioenheter för att förhindra att AV-signalen störs

Specifikation

Kabeltyp	Cat 6A S/FTP
Kabellängd	100m / 330ft
Ledare	
Storlek	23AWG
Konstruktion	Individuellt skärmat par
Material	Massiv blank koppar
Antal par	4 par
Isolering	
Material	Skummad polyolefin
Färgkoder	Blå & Vit/Blå rand 1,25 ± 0,1 mm Orange & Vit/Orange rand 1,25 ± 0,1 mm Grön & Vit/Grön rand 1,25 ± 0,1 mm Brun & Vit/Brun randig 1,25 ± 0,1 mm
Binder	

Material	FOAM-PP
Täckning	110% täckning (överlappning 10% min.)
Skydd	
Material	Al Mylar-tejp
Täckning	100% täckning och mylarsidan vänd utåt
Avloppsledning	
Konstruktion	24AWG förtennad trådad koppar
Fläta	
Material	Tinnad koppar
Täckning	80% täckning
Mantelförsedd	
Material	Polyvinylklorid (PVC)
Genomsnittlig tjocklek	0,5 mm ± 0,05 mm
Diameter	9,0 mm ± 0,3 mm
Färg	Svart
Elektrisk	
DC-resistans	7,3 ohm Max. /100m, 23AWG
Fördröjningstid	498ns Max./100m
Fördröjning vid förflyttning Skew	10ns Max./100m
Insättningsförlust	39dB Max. at 500Mhz / 100m
Impedans	100 ohm (nominell)
Miljö	
Drifttemperatur	0°C till 50°C
Temperatur (Lagring / Användning)	-20°C till 60°C
Luftfuktighet	0-80% RH, icke-kondenserande
Fysiska egenskaper	
Kontakttyp	2 x RJ-45 hane (svart), inre form LD-PE
Över mögel	PVC
Vikt	11.00 kg (24.23 lb)

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.