

2L-2920

Kabel S/FTP Cat 6A HDBaseT™ 100m



Kabel 2L-2920 S/FTP Cat 6A został zaprojektowany z myślą o uproszczeniu integracji systemów AV / IT i obsługuje technologię HDBaseT 3.0, która zapewnia nieskompresowaną transmisję sygnałów wideo True 4K, audio, Ethernet, zasilania i sterowania na odległość do 100 m z obsługą częstotliwości przemięcia do 500 MHz. W celu obniżenia zakłóceń ze źródeł zewnętrznych i ochrony integralności sygnału, ten kabel z płaszczem PVC składa się z czterech indywidualnie ekranowanych taśmą Al-Mylar par przewodów 23 AWG, które są całościowo oplecione miedzią cynowaną, zapewniając doskonałą ochronę przed EMI. Dzięki piankowej izolacji PO oddzielającej poszczególne zestawy par żył od siebie wyeliminowano zjawisko wzajemnego przenikania się. Model 2L-2920, kompatybilny z przedłużaczami, rozgałęźnikami i przełącznikami matrycowymi ATEN HDBaseT, doskonale sprawdza się w sytuacjach, w których wymagana jest nieskompresowana transmisja sygnałów AV i sterujących w jakości True 4K na dużą odległość, np. w salach konferencyjnych, wykładowych, bankietowych, muzeach i centrach wystawowych.



Funkcje

- Zgodny ze standardem HDBaseT 3.0 do nieskompresowanej transmisji wielu sygnałów na odległość 100 m, w tym wideo True 4K, audio, Ethernet, zasilanie i sterowanie
- Obsługuje częstotliwość przemięcia do 500 MHz
- Materiał przewodu: 23AWG lita czysta miedź
- Zewnętrzny materiał ekranowany: taśma i opłot aluminiowo-mylarowy
- Przewód opłotu: miedź ocynowana
- Zgodność z ekstenderami, rozgałęźnikami i przełącznikami matrycowymi HDBaseT ATEN
- Odporny na zakłócenia elektromagnetyczne (EMI) / zakłócenia radiowe (RFI), zapobiegający zakłóceniom sygnału AV

Specyfikacje

Typ kabla	Cat 6A S/FTP
Długość kabla	100m / 330 stóp
Przewód	
Rozmiar	23AWG
Konstrukcja	Pojedyncza para ekranowana
Materiał	Lita, czysta miedź

Liczba par	4 pary
Izolacja	
Materiał	Poliolefina spieniona
Kody kolorów	Blue & White/Blue stripe 1.25 ± 0.1 mm Orange & White/Orange stripe 1.25 ± 0.1 mm Green & White/Green stripe 1.25 ± 0.1 mm Brown & White/Brown stripe 1.25 ± 0.1 mm
Ekranowanie	
Materiał	Taśma aluminiowo-mylarowa
Pokrycie	100% Coverage and mylar side facing out
Żyła uziemiająca	
Konstrukcja	24AWG Tinned Stranded Copper
Splot	
Materiał	Tinned Copper
Pokrycie	80% Coverage
Ośłona	
Materiał	Polichlorek winylu (PVC)
Średnia grubość	0.5 mm ± 0.05mm
Średnica	9.0 mm ± 0.3mm
Kolor	Czarny
Elektryczne	
Rezystancja DC	7.3 omy maks. /100m, 23AWG
Opóźnienie propagacji	498ns maks./100m
Nachylenie opóźnienia propagacji	10ns maks./100m
Strata wtrąceniowa	39dB maks. at 500MHz / 100m
Impedancja	100 omów (nominalnie)
Środowiskowe	
Temperatura robocza	0°C do 50°C
Temperatura (praca/przechowywanie)	-20°C do 60°C
Wilgotność	0-80% RH, bez konsensacji
Właściwości fizyczne	
Typ złącza	2 x wtyk RJ-45 (czarny), Inner mold LD-PE
Nadformowanie	PVC



Simply Better Connections

Masa	11.00 kg (24.23 lb)
------	-----------------------

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.