

Cat 6A U/FTP 網路線305公尺(低煙無鹵 LSZH外被)

2L-6A733LB / 2L-6A733LE

ATEN Cat 6A U/FTP 網路線是一款高效能單遮蔽雙絞線，專為數位與類比資料、音訊及視訊應用打造，能提供最佳的訊號傳輸品質。本線材支援高達 500 MHz 的掃描頻率，完全符合 TIA-568.2-D:2018 標準。

即使在遠距離連線的情況下，也能維持穩定的傳輸品質。每一對絞線外層都包覆鋁箔遮蔽，有效隔絕對講機或其他無線電設備產生的電磁干擾，同時降低電氣雜訊的影響。採用 U/FTP 設計，內含四對非遮蔽 23 AWG 雙絞銅線。

線材外被使用符合歐盟 CPR Class Dca 等級的低煙無鹵 LSZH 材質，遇火燃燒時不會產生含鹵素的有毒煙霧，大幅提升使用環境的安全性。



產品特性

- 符合 ISO/IEC 11801-1:2017 (Ed. 1.0)、ISO/IEC 11801-2:2017 (Ed. 1.0)、IEC 61156-5:2020 (Ed. 3.0)、EN50173-1:2018、EN50173-2:2018、EN 50288-10-1:2012、TIA-568.2-D:2018 標準
- 低煙無鹵 LSZH 外被，遇火燃燒時不致產生鹵素而形成有毒煙霧

產品規格

	2L-6A733LB	2L-6A733LE
線材類型	Cat 6A U/FTP	
線材長度	305 公尺	
導線		
尺寸	23 AWG	
成對數量	4 對	
外徑	0.56 +/- 0.01 mm	
絕緣		
材料	發泡PE : 1.32 +/- 0.05 mm	
遮蔽方式		
材料	0.495 mm 鍍錫銅排流線 絞線：鋁聚酯纖維	
外被		
材料	LSZH (低煙無鹵)	
直徑	7.47 +/- 0.3 mm	
顏色	藍色	灰色
電子特性		
直流電阻不平衡	4%	
直流電阻	最大9.5 Ω at 20°C / 100 公尺	
對地電容不平衡	1600 pF / km	
特性阻抗	100 ± 15% Ω	
傳播延遲	最大534 ns / 100 公尺	
傳輸延遲差	最大45 ns / 100 公尺	
標稱傳播速度	76.5 %	
絕緣電阻	100,000 M Ω.km	
冷彎試驗	-20 ± 2°C × 4 hrs no. crack	
介電強度	AC 1.7 KV for 2S.	
彎曲半徑	最小60 mm	
拉力	最大25 lbs	
作業環境		
溫度 (安裝 / 操作)	-10 - 60°C	
支援標準	ISO/IEC 11801-1:2017、IEC 61156-5 (Ed. 2.0)、EN50173-1:2018、EN50173-2:2018、EN 50288-10-1:2018、TIA-568.2-D:2018	

產品資訊如有修改或變更，恕不另行通知。

Released: 12/2025 V1.0

© Copyright 2025 ATEN® International Co. Ltd.
ATEN and the ATEN logo are registered trademarks of ATEN International Co., Ltd.
All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.

