

長距離極高速8K傳輸:

HF-A-NCF HDMI 8K V2.1 AOC線材 Nov 2021

MY-HiEND

High End Audio Online Magazine



Home / BRAND / FURUTECH / 長距離極高速8K傳輸: Furutech HF-A-NCF HDMI 8K V2.1 AOC線材



HF-A-NCF

HDMI 8K V2.1 AOC cable

ULTRA HIGH-SPEED HDMI CABLE (8K/60p/48Gpbs)
Featuring NCF
Optic Fiber and α -Conductor Hybrid Cable (Active Type)

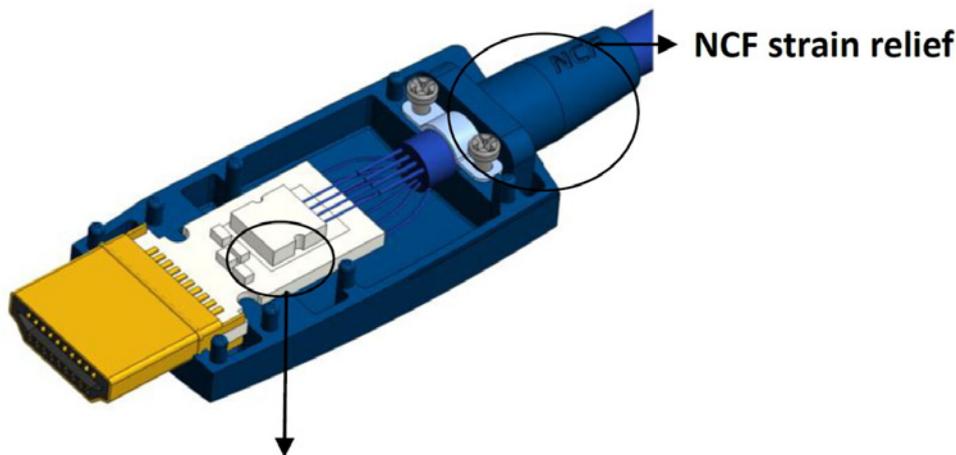
長距離極高速8K傳輸: FURUTECH HF-A-NCF HDMI 8K V2.1 AOC線材

Leo Yeh November 17, 2021 FURUTECH, NEWS, 仲敬 274 Views

不久前日本Furutech表了新一代HDMI線材HF-X-NCF HDMI 8K V2.1, 為了滿足有更長傳輸距離的用家, Furutech發表了HF-A-NCF HDMI 8K V2.1 AOC線材, 型號中A為Active, 表示其設有主動特殊之光電轉換晶片(Special photoelectric conversion chips), AOC為Active Optical Cable之縮寫, 為HDMI線材的一種, 除了使用Active主動式晶片外, 導體還使用了OM3等級的光纖(Optical), HF-X-NCF HDMI可實現長達20M的8K/60p/48Gpbs的無損極高速傳輸, 並通過HDMI.ORG協會的官方認證。

HF-A-NCF HDMI線材使用了Furutech NCF(Nano Crystal² Formula)奈米結晶配方, NCF其是一種特殊的結晶粉末(Powder)材質, 具有兩個活躍(active)的屬性, 能產生負離子以減少靜電及能將熱能轉換成遠紅外線, 讓其成為絕佳的電子與機械上的阻尼材質, 近一步強化了震動吸收。

*** 主動式HDMI線使用時必需遵守方向性, 如果接反是無法傳輸訊號的, 方向性請看HDMI端子上的標示。**



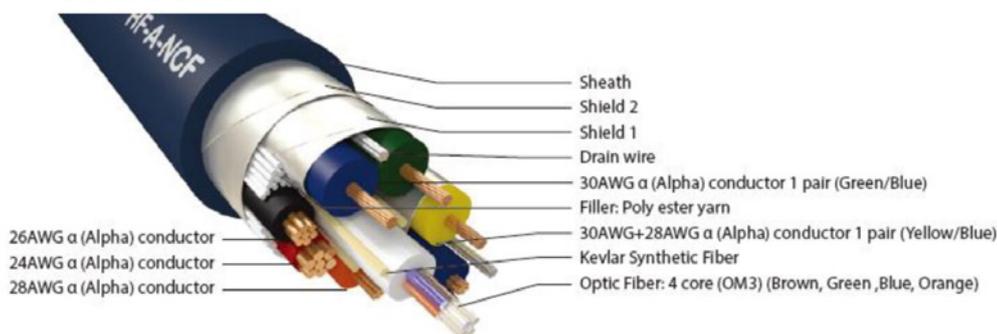
Special photoelectric conversion chips

HF-A-NCF HDMI線材採用鍍上厚金的鋁合金本體HDMI端子, 減少振動的干擾, 端子的導體經過Furutech α (Alpha) 2階段之深冷與消磁處理, 確保傳輸的最佳化與穩定耐久。HF-A-NCF HDMI線材主要導體有不同線徑之Furutech α (Alpha) Conductor (經過Alpha深層超低温無磁性處理之高純度無氧銅)及OM3等級光纖組合而成。OM3為新一代高等級具高速傳輸能力之光纖, OM為Multimode之縮寫, 內有4條光纖, 線徑相對較大, 具有更好的光傳導能力。HF-A-NCF HDMI採用雙層鋁箔以隔絕靜電與EMI的干擾, 串擾(Crosstalk)與噪訊(Noise)的表現優於HDMI線材的標準, 內部使用具有韌性的Kevlar合成纖維, 可承受來自外部的壓力, 最外層的包覆為通過UL/CL3與RoHS, 具高彈性的PVC, 可減少訊號傳輸的電磁共振影響。此外, 原廠特別將HF-A-NCF HDMI線材的線徑控制在4.7mm, 以最輕最具有彈性的設計達到最高可能的表現。

長距離極高速8K傳輸:

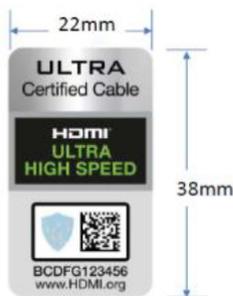
HF-A-NCF HDMI 8K V2.1 AOC線材 Nov 2021

Cable Construction and Materials:



經過HDMI.ORG協會的官方認證

HDMI 8K V2.1 Ultra High Speed HDMI™ Cable Certified Lengths: (5 M/16.4ft 7.5 M/24.6ft, 10 M/32.8ft 15 M/49.2ft 20 M/65.6ft only)



HDMI
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Congratulations

You just scanned a **Ultra High Speed HDMI Certified Cable**

The scan indicates that the package contains following cable(s):

ULTRA Certified Cable

HDMI™ ULTRA HIGH SPEED

BCDFG123456
www.HDMI.org

Quantity: 1
Brand: FURUTECH
SKU: HF-A-NCF-20
Type: Ultra High Speed HDMI Cable
Length: 20 meters

Important Note

If the displayed information does not match the scanned package, there could be an issue with the product or the QR Code on the label. We strongly encourage you to report this to HDMI Licensing Administrator, Inc. (HDMI LA)

Report

Vist HDMI.org to learn more. 11021

Furutech HF-A-NCF HDMI 8K V2.1 AOC線材

- 支援頻寬: Superior 48Gbps (GB/sec) bandwidth delivering ULTRA HIGH SPEED HDMI™ CABLE 8K/60p
- 支援訊號規格: 8K/60p/48Gbps, 4K/120p/32.08Gbps, HDCP1.4/2.2/2.3, eARC/ARC, HDR10/HDR10+, VRR/60Hz~240Hz(Refresh rate), DSC, QMS, QFT, ALLM.
- 鍍厚金鋁合金本體HDMI A端子, 經過Furutech's α(Alpha)-Process深冷及消磁2道工序處理
- 雙層鋁箔屏蔽, 預防靜電與EMI等干擾
- 導體: Furutech α (Alpha) Conductor (經過Alpha深層超低溫無磁性處理之高純度無氧銅)+ OM3等級光纖
- 絕緣材料:
Furutech 24AWG α(Alpha)導體: 高密度聚乙烯(Polyethylene)
Furutech α(Alpha)導體: FOAM PE(聚乙烯) SKIN
光纖導體: 特殊LSZH(低煙無油)材料
- 抗共振超彈性PVC外層, 通過UL/CL3標準與符合RoHS規範
- 線徑: 4.7 ± 2 mm approx
- 長度: 1.5M, 3.0M, 5.0M, 7.5M, 10M, 15M, 20M
- 定價: 請洽代理商

總代理 仲敏: <http://www.geniusloci.com.tw/>

Furutech: <http://www.furutech.com/>

更多Furutech的報導請點此