

Cavo HDMI 8K60 Ibrido in fibra ottica corazzato, 50m

No.: 38531

Cavo ottico attivo con struttura rinforzata per applicazioni professionali

Descrizione

- Cavo con tecnologia ibrida in rame e in fibra ottica per una soluzione di connettività HDMI® su lunghe distanze
- Supporta risoluzioni fino a 4K@120Hz, 8K@60Hz
- Supporto formati HDR tra cui Dolby Vision e HDR10+
- Fibre aramidiche e rivestimento aggiuntivo in acciaio corazzato a spirale per una struttura del cavo robusta e resistente
- 3 anni di garanzia

La gamma di cavi ibridi in fibra ottica corazzata di Lindy è una soluzione professionale per estendere segnali HDMI® su lunghe distanze. La struttura di questo cavo ibrido HDMI® estremamente robusto presenta sotto la guaina del cavo fibre aramidiche e un ulteriore rivestimento corazzato, che mantiene una buona flessibilità e un'elevata resistenza a EMI e RFI. Questi cavi ibridi sono ideali per l'uso in configurazioni AV critiche e installazioni professionali come spettacoli dal vivo e fiere.

La forza di trazione massima supportata è fino a 100N con una resistenza allo schiacciamento fino a 2000N, mentre con 6mm di diametro, il cavo è molto sottile nonostante le fibre aramidiche e il rivestimento in acciaio sotto la guaina in TPE.

Anche i connettori sono estremamente robusti, con pin placcati in oro, e sono racchiusi in speciali gusci protettivi per evitare danni causati da un uso prolungato e dal trasporto.

La tecnologia integrata fornisce un'amplificazione non compressa del segnale HDMI® , consentendo un'estensione a lunga distanza dei contenuti HDMI® 8K non possibile con i cavi passivi.

Con una larghezza di banda di 48Gbps, questi cavi supportano risoluzioni HDMI® 2.1 fino a 3840x2160@120Hz e 7680x4320 / 10240x4320@60Hz. I contenuti possono essere visualizzati con dettagli e chiarezza incredibili a frequenze di aggiornamento più elevate, per una visione ottimale di film e contenuti grafici.

Oltre all'HDR statico, i cavi ibridi HDMI® offrono anche un ulteriore supporto per i formati HDR dinamici come Dolby Vision e HDR10+. In questo modo, ogni momento del contenuto, sia esso scena per scena o addirittura fotogramma per fotogramma, è dotato di una gamma di colori molto più ampia basata sullo spazio colore BT.2020, di una luminosità di picco più elevata e di neri profondi per contrasti ottimali e una maggiore profondità di colore.

Fornito con bobina per una miglior gestione del cavo.

Nota bene: le funzioni eARC/ARC e CEC non sono supportate per lunghezze superiori a 30m.

I termini HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade dress e i loghi HDMI sono marchi o marchi registrati di HDMI Licensing Administrator, Inc.

Dettagli Tecnici

Connettori
- Connettore A: HDMI® tipo A (maschio)
- Connettore B: HDMI® tipo A (maschio)
- Materiale dei Connettori: Lega di zinco
- Placcatura dei Connettori: Oro
- Composizione dei Pin: Placcatura in Oro
- Placcatura dei Pin: Oro
- Dimensioni connettore HDMI® (ca.) LxPxA: 18.3x38x8.3mm (0.72x1.50x0.33in)

Composizione del cavo
- Lunghezza: 50m (164.04ft)
- Standard: 2.1
- Colore: Nero
- Tipo: Rotondo
- Diametro della Guaina: 6mm (0.24in)
- Materiale dell Guaina: TPE
- Materiale del Conduttore: Fibra e rame
- Dimensione del Conduttore: 32AWG
- Schermatura: Foglio di alluminio + armatura in acciaio a spirale

Specifiche
- Larghezza di banda supportata: 48Gbps
- Risoluzione massima: 7680x4320@60Hz 4:2:0 10bit, 3840x2160@120Hz 4:4:4 10bit
- Attenuazione nominale: 0.452dB/km
- Raggio minimo di curvatura: 20mm (0.79in)
- Temperatura operativa: -10°C - 60°C (14°F - 140°F)
- Temperatura di stoccaggio: -20°C - 70°C (-4°F - 158°F)

Varie
- Tipo di imballaggio: Scatola di cartone
- Garanzia (Anni): 3
- Conformità Prodotto: CE, UKCA, FCC, RoHS, REACH & California Proposition 65

Riferimenti Per l'Ordine
- No.: 38531
- EAN: 4002888385312

Questo prodotto è disponibile in diverse lunghezze
- 38527 - 10m (32.81ft)
- 38528 - 15m (49.21ft)
- 38529 - 20m (65.62ft)
- 38530 - 30m (98.42ft)
- 38531 - 50m (164.04ft)
- 38532 - 70m (229.66ft)
- 38533 - 100m (328.08ft)

© LINDY 2026
LINDY ITALIA Srl | Via G. Dedionigi 3 | 21057 Olgiate Olona (VA) | T +39 0331 1601711 | F +39 0331 1601790
Capitale Sociale Euro 46.800,00 Int. Vers. | PEC lindyitalia@twtcert.it | e-mail info@lindy.it | lindy.com
Società con Socio Unico Direzione e coordinamento da parte di LINDY-Elektronik GmbH
C.C.I.A.A. di Varese - 366787 | RPA IT 09090P00001741
RAEE IT08010000000119 | P.IVA IT 01844670131 | R.I. Varese e C.F. 09555570150