



## Cavo HDMI 8K60 Ibrido in fibra ottica, 20m

No.: 38512

Cavo ottico attivo per ogni applicazione e risoluzione HDMI®

### Descrizione

Abbinare il cavo in rame e in fibra ottica per una connessione HDMI® ibrida su lunghe distanze  
Supporta risoluzioni fino a 4K@120Hz, 8K@60Hz  
Supporto formati HDR, inclusi Dolby Vision e HDR10+  
Struttura del cavo flessibile ma robusta adatta ad ogni tipo di installazione  
2 anni di garanzia

La gamma di cavi HDMI® ibridi in fibra ottica Lindy rappresenta una soluzione altamente professionale per estendere i segnali HDMI® su lunghe distanze. Combinando la flessibilità e l'elevata resistenza alle EMI e RFI dei cavi in fibra ottica con i cavi in rame standard, questi cavi ibridi sono ideali per l'uso in configurazioni AV critiche, esposizioni commerciali o installazioni residenziali ad alte prestazioni.

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

Con una larghezza di banda di 48Gbps, questi cavi supportano risoluzioni 2.1 fino a 3840x2160@120Hz e 7680x4320 / 10240x4320@60Hz. I flussi video possono essere riprodotti con incredibili dettagli e nitidezza a frequenze di aggiornamento più elevate, per una fruizione ottimizzata di film, grafica e immagini.

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 istante delle immagini, scena per scena o addirittura fotogramma per fotogramma, è caratterizzato da una gamma di colori molto più ampia realizzata grazie allo spazio colore BT.2020, da un picco di luminosità più elevato e da neri profondi per contrasti ottimali, oltre che da una maggiore profondità di colore. Questo è essenziale per la trasmissione di contenuti VOD, tra cui show televisivi e film, oltre a VR e videogiochi, soluzione ideale per gli eSport, le configurazioni retail e per le installazioni home cinema di livello elevato.

Il supporto eARC semplifica ulteriormente la connettività con sistemi audio, amplificatori e soundbar compatibili, trasmettendo l'audio senza perdite dalla sorgente all'uscita collegata attraverso il cavo. eARC supporta anche il bitrate audio elevato con una frequenza di campionamento fino a 192 kHz e fino a 32 canali. Ciò consente di utilizzare formati audio basati su oggetti come Dolby Atmos e DTS:X, circondando realmente lo spettatore con un suono immersivo che valorizza e completa il contenuto video. È l'ideale per installazioni residenziali su più livelli, per installazioni cinematografiche o per la diffusione di eventi di grande impatto.

Se utilizzati per le configurazioni gaming domestiche o per gli eventi eSports di alto livello, questi cavi AOC offrono anche funzioni complete per migliorare l'esperienza di gioco, a vantaggio anche dei contenuti sportivi e di intrattenimento in rapido movimento. Il VRR (Variable Refresh rate) riduce ed elimina il lag, il judder e il frame tearing per un'esperienza di gioco più fluida, sia che si tratti di reazioni rapide in un gioco d'azione o di segnare una vittoria all'ultimo minuto nei giochi sportivi. La modalità ALLM (Auto Low Latency Mode) contribuisce ulteriormente a questo risultato, consentendo di

impostare la latenza ideale per transizioni fluide dei contenuti. Anche QFT (Quick Frame Transport) contribuisce a garantire una bassa latenza, trasmettendo i fotogrammi a una velocità più elevata, caratteristica fondamentale per i giochi VR in tempo reale. Queste caratteristiche sono utili anche per altri settori, come la diffusione degli sport nei bar, nelle strutture mediche, nelle esposizioni interattive o nelle emittenti televisive.

Nota bene: le funzioni eARC/ARC e CEC non sono supportate su lunghezze superiori a 20m.  
Possiamo realizzare su richiesta cavi lunghi fino a 200m, contattateci per quotazioni.

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: PVC  
Placcatura dei Connettori: Oro  
Composizione dei Pin: Placcatura in Oro  
Placcatura dei Pin: Oro  
Dimensioni connettore HDMI® [ca.] LxPxH: 20.2x50.5x11mm [0.8x1.99x0.43in]

### Composizione del cavo

Lunghezza: 20m [65.62ft]  
Standard: 2.1  
Colore: Nero  
Tipo: Rotondo  
Diametro della Guaina: 4.4mm [0.17in]  
Materiale della Guaina: PVC  
Materiale del Conduttore: Fibra e rame  
Dimensione del Conduttore: 23AWG  
Schermatura: -

### Specifiche

Larghezza di banda supportata: 48Gbps  
Risoluzione massima: 7680x4320@60Hz 4:2:0 10bit, 3840x2160@120Hz 4:4:4 10bit  
Attenuazione nominale: \_10dB/km@850nm, \_8dB/km@1300nm  
Raggio minimo di curvatura: 50mm [1.97in]  
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]: 2  
Conformità Prodotto: CE, UKCA, FCC, RoHS, REACH & California Proposition 65

### Riferimenti Per l'Ordine

No.: 38512  
EAN: 4002888385121

### Questo prodotto è disponibile in diverse lunghezze

38510 - 10m [32.81ft]  
38511 - 15m [49.21ft]  
38513 - 30m [98.42ft]  
38514 - 40m [131.23ft]  
38515 - 50m [164.04ft]  
38516 - 60m [196.85ft]  
38517 - 70m [231.95ft]  
38518 - 100m [328.41ft]

© LINDY 2025

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. | P.I.C. 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 | R.P.A. IT 09090P00001741

RAEE IT08010000000119 | P.IVA IT 01844670131 | R.I. Varese e C.F. 09555570150