

8K & 4K SU FIBRA OTTICA

CAVI AOC PER L'AV

Schermi sempre più grandi richiedono contenuti con risoluzioni d'immagine AV sempre più elevate, il che impone enormi requisiti ai percorsi di trasmissione in termini di larghezza di banda. Poiché questi diventano sempre più ampi, i cavi in rame convenzionali raggiungono rapidamente i loro limiti. La soluzione è l'utilizzo di fibre in vetro.

I cavi AOC (Active Optical Cable) utilizzano un materiale ibrido composto da fibre di vetro e conduttori di rame. Per tale motivo i cavi AOC sono spesso chiamati semplicemente "cavi ibridi". L'innovazione tecnica consiste nel suddividere il segnale AV nel contenuto AV effettivo, trasmesso attraverso le fibre ottiche, e nei segnali di controllo, a cui bastano i cavi in rame anche per lunghe distanze.

Questo approccio semplifica notevolmente la tecnologia di conversione richiesta, consente l'alimentazione remota tramite il cavo e combina i vantaggi dei robusti cavi di rame con quelli delle fibre ottiche.



HDR PER TUTTO

Sia per i cavi HDMI che per quelli Displayport, la profondità di colore supportata con 10 bit/canale cromatico consente la visualizzazione HDR di contenuti video con lo spazio cromatico esteso BT.2020 e una gamma di contrasto elevata. I contenuti possono così essere riprodotti con il massimo dettaglio e chiarezza, anche a frequenze di aggiornamento più elevate. I pin e i manicotti dei connettori rivestiti in oro garantiscono la resistenza alla corrosione e la coerenza del segnale a lungo termine.

RESISTENTE ALLE INTERFERENZE DA RF & EMI

La combinazione di cavi in rame e in fibra ottica garantisce una radiazione elettromagnetica minima e un'elevata resistenza alle interferenze EMI e RF durante il funzionamento. Ciò rende questi cavi il mezzo di trasmissione ideale per vari scenari, tra cui i settori industriale e medico, nonché per applicazioni di digital signage, DooH e uso domestico.



[lindy.com/it/
cavi-aoc/](https://lindy.com/it/cavi-aoc/)

ULTIMI ARRIVI A CATALOGO


**HIGHLIGHT
PRODUCT**

Scopri gli ultimi cavi ibridi introdotti a catalogo Lindy!

Dai cavi ibridi USB 3.2 (Gen 1 & 2) & DP 1.4 Tipo C, perfetti per allestire di moderne sale riunioni, aule o aree di intrattenimento.

Al Cavo Ibrido USB 3.2 Gen 2 tipo A, utilizzabile per estender i segnali da webcam 4K USB 3.2/3.1 e sistemi di videoconferenza.

Fino ai nuovi cavi HDMI 8K60 ibridi in fibra ottica corazzati, ideali per l'uso in configurazioni AV critiche e installazioni professionali come spettacoli dal vivo e fiere.

CAVO IBRIDO USB 3.2 GEN 2 TIPO A, 35M



- Combina i vantaggi di un cavo in rame e in fibra ottica
- Supporta velocità di trasferimento fino a 10 Gbps
- Connessione USB di tipo A al computer e al dispositivo
- Bassa RFI/EMI per ambienti sensibili

LUNG.	NO.
35m	43357

CAVO HDMI 8K60 IBRIDO IN FIBRA OTTICA CORAZZATO



CAVO IBRIDO USB 3.2 GEN 1 & DP 1.4 TIPO C



- Cavo ibrido USB 3.2 Gen 1 & DP 1.4 Tipo C per estendere il flusso dati/video
- Velocità di trasferimento dati fino a 5Gbps
- Supporta la modalità DisplayPort Alternate Mode e DP 1.4 (2 lanes) con risoluzioni video fino a 4K 3840x2160@30Hz
- Supporta Power Delivery fino a 60W (20V 3A)

LUNG.	NO.
8m	43393
10m	43333

CAVO IBRIDO USB 3.2 GEN 2 & DP 1.4 TIPO C



- Cavo ibrido USB 3.2 Gen 2 e DP 1.4 Tipo C per l'estensione di dati e video
- Velocità di trasferimento dati fino a 10 Gbps
- Supporta DisplayPort Alternate Mode e DP 1.4 (4 corsie)
- Supporta Power Delivery fino a 60W (20V 3A)

LUNG.	NO.
10m	43398
15m	43399

- 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

* Per metrature da 50m, 70m e 100m, il cavo viene fornito in bobina per una miglior gestione.

LUNG.	NO.
10m	38527
15m	38528
20m	38529
30m	38530
50m	38531
70m	38532
100m	38533

TECNOLOGIA INTERNA

La tecnologia di conversione altamente compatta, responsabile della trasmissione dei segnali elettrici AV alla fibra ottica e viceversa, è integrata nei connettori del cavo. Essa riceve l'alimentazione direttamente dall'interfaccia HDMI o DisplayPort. Di conseguenza, i cavi hanno un orientamento direzionale predefinito, con i connettori chiaramente etichettati come "Display" e "Source".



CAVO HDMI 8K60 IBRIDO IN FIBRA OTTICA

- 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+



LUNG.	NO.	LUNG.	NO.
10m	38510	40m	38514
15m	38511	50m	38515
20m	38512	60m	38516
30m	38513	70m	38517
		100m	38518

CAVO DISPLAYPORT 2.0 IBRIDO IN FIBRA OTTICA UHBR10

- Combina cavi in rame e in fibra ottica per una soluzione di connettività DisplayPort ibrida e a lunga distanza
- Supporta risoluzioni fino a 4K@144Hz, 8K@60Hz
- Standard DP2.0 con UHBR10, larghezza di banda 40Gbps (4 vie, 10Gbps per canale)



LUNG.	NO.	LUNG.	NO.
10m	38520	30m	38523
15m	38521	40m	38524
20m	38522	50m	38525

CAVO HDMI 8K60 ULTRA HIGH SPEED IBRIDO IN FIBRA OTTICA

- Abbinare il cavo in rame e in fibra ottica per una connessione HDMI ibrida e a lunga distanza.
- Supporta risoluzioni fino a 4K@120Hz, 8K@60Hz e formati HDR statici e dinamici, inclusi Dolby Vision e HDR10+
- Ultra High-Speed HDMI certificato con supporto per le caratteristiche HDMI tra cui VRR ed eARC



LUNG.	NO.
10m	38380
15m	38381
20m	38382

CAVO MICRO-HDMI 4K60 IBRIDO IN FIBRA OTTICA CON CONNETTORI HDMI & DVI REMOVIBILI

- Combina cavi in rame e in fibra ottica per una soluzione di connettività ibrida HDMI, Micro-HDMI e DVI a lunga distanza
- Fornito come cavo Micro-HDMI maschio/maschio con connettori HDMI e DVI rimovibili
- Supporta risoluzioni HDMI 2.0 18G fino a 4K@60Hz con supporto aggiuntivo per segnali HDR



Disponibile anche la versione Cavo Mini DisplayPort 1.4 Ibrido in Fibra Ottica con connettori DP rimovibili (No. 38480-6), lunghezze da 10m a 100m

LUNG.	NO.
10m	38320
20m	38321
30m	38322
40m	38323
50m	38324
70m	38325
100m	38326