

Celexon UHD Optical Fibre HDMI 2.1 8K Active Cable 15m White

celexon UHD Optical Fibre HDMI 2.1 8K Active Cable 15m White è un cavo HDMI 2.1 a 8K con lunghezza di 15 metri.



Prezzo:	160,00 €
Disponibile:	Si
Consegna in:	34-35 giorni lavorativi
Spedizione:	Gratis in Italia
Marchio:	Celexon
Categoria:	Cavi hdmi
Condizione:	Nuovo

[Link articolo](#)

Il cavo HDMI in fibra ottica UHD di celexon è conforme alla specifica HDMI 2.1 e trasmette segnali fino a 48 Gbps con risoluzioni fino a 8K (7680x4320p @60 Hz con profondità colore fino a 12 Bit) e 4K (4096x2160p @120 Hz con profondità colore fino a 12 Bit).

Il cavo in fibra ottica ibrido con 4 fibre di vetro e 8 fili di rame consente una trasmissione ottimale del segnale anche sulle lunghe distanze. Il segnale elettrico nel connettore "fonte" viene trasformato in un segnale luminoso che viene trasmesso attraverso le fibre di vetro al connettore "display" e trasformato nuovamente in un segnale elettrico. In fase di installazione, pertanto, è necessario prestare attenzione alla direzione del cavo. Il cavo celexon ha un diametro di soli 5,5 mm e, grazie al raggio di curvatura max di 30 mm e a 10 circuiti lungo l'intero cavo, offre elevata flessibilità in fase di cablaggio.

Il connettore sottile permette di collegare il cavo anche in punti di difficile accesso e non nasconde eventuali interfacce presenti in prossimità del connettore. Grazie alla nuova tecnologia HDR (High Dynamic Range), come Dolby Vision und HDR10+ è possibile la riproduzione di una gamma cromatica e dinamica più ampia e l'ottimizzazione delle immagini viene adattata ad ogni singola immagine; in modo tale da rendere più naturale la riproduzione di rapidi cambi di colore tra contrasti elevati (ad esempio il cambio immagine da bianco a nero)*. Il canale di ritorno audio migliorato (eARC) è la nuova generazione di ARC ed è incluso nella specifica HDMI 2.1.

Tramite questa nuova generazione ARC è possibile trasmettere fino a 32 canali audio con flussi dati 24-Bit/192 kHz non compressi ad una velocità massima di 38 Mbps. Grazie all'aumento della gamma e della velocità è possibile la trasmissione di numerosi formati audio, come Dolby TrueHD, DTS-HD Master Audio, Dolby Atmos und DTS:X, senza compressione*.

Un'altra specifica tecnica del cavo è la modalità Automatic Low Latency Mode (ALLM), utile soprattutto in ambito gaming. Questa modalità riduce i ritardi eliminando l'elaborazione video avanzata e assicura tempi di risposta rapidi. Per sfruttare questa funzione del cavo, oltre ad avere un monitor ALLM compatibile, i dispositivi che fungono da sorgente devono essere in grado di trasmettere un segnale video di elevata qualità che possa essere riprodotto subito sul display.

La specifica HDMI 2.1 si contraddistingue anche per la frequenza di aggiornamento variabile VRR (Variable Refresh Rate), ossia la sincronizzazione della frequenza di aggiornamento delle immagini del dispositivo che funge da sorgente e del dispositivo per la riproduzione dei contenuti. La frequenza di aggiornamento delle immagini può variare da 30 a 144 Hz e si adatta in maniera ottimale per garantire immagini nitide ed evitare, ad esempio in ambito gaming, lo screen tearing*.

Cavi e adattatori > Cavi Video e Segnali RF > Cavi HDMI

Il canale Ethernet supplementare consente di collegare componenti AV compatibili con internet alla rete domestica utilizzando un solo cavo HDMI. È sufficiente che il televisore sia collegato alla rete tramite cavo. Il ricevitore AV o il lettore blu-ray riceverà oltre al segnale video anche la rete tramite il cavo HDMI. In questo modo è possibile evitare l'utilizzo di un commutatore di rete e ulteriori cavi*. Tutti i cavi in fibra di vetro HDMI UHD di celexon vengono testati singolarmente tramite dispositivi di misurazione per verificarne la funzionalità. Particolare attenzione viene dedicata al valore EBR (Error bit Rate) e solo i cavi con la massima trasmissione dati vengono destinati alla vendita.

Caratteristiche principali HDMI-A maschio a HDMI-A maschio Standard: HDMI Ultra High Speed con Ethernet - specifica HDMI 2.1 Velocità trasmissione: 48 Gbps Risoluzione massima: 8K / 7680x4320p @60 Hz 4:2:0; 4K / Ultra HD 4096x2160p @120 Hz 4:4:4 Spazi colore supportati: Deep Color, x.v.Color™ Standard audio supportati: eARC, Dolby TrueHD, DTS-HD Master Audio, Dolby Atmos, DTS:X Ulteriori specifiche: HEC (HDMI Ethernet Channel), CEC (Consumer Electronic Control), ALLM (Auto Low Latency Mode), VRR (Variable Refresh Rate), 3D, HDCP 1.4/ 2.2/ 2.3, EDID Senza EMI.

Non è necessaria una fonte di alimentazione esterna - consumo energetico 350 m W (max) Connettore: contatti dorati Cavo: cavo ibrido con 4 fibre di vetro e 8 fili di rame, rivestimento in PVC (LSZH) con diametro 5,5 mm, raggio di curvatura max. 30 mm Colore del cavo: bianco Tipo di cavo: rotondo Lunghezza cavo: 15 m Conformità REACH e RoHs.

Caratteristiche celexon UHD Optical Fibre HDMI 2.1 8K Active Cable 15m White

- Weight 0.61 kg
- Color White
- Product dimensions (height) 0.9 cm
- Product weight (net) 0.52
- Product dimensions (width) 1.75 cm
- Product dimensions (depth) 1,500 cm
- Inputs 1 x HDMI Inputs
- Outputs 1 x HDMI outputs
- Cable length 15 m
- Cable type 2.1
- Diameter 5 mm