

20m armiertes Fibre-Optic-Hybrid HDMI 8K60 Kabel

No.: 38529

Aktives Optisches Kabel mit verstärktem Aufbau für professionelle Anwendungen

Beschreibung

- Kombiniert Kupfer- und Glasfaserkabel für eine hybride HDMI®-Verbindungslösung über große Entfernungen
- Unterstützt Auflösungen bis zu 4K@120Hz, 8K@60Hz
- HDR-Formate einschließlich Dolby Vision und HDR10+
- Aramidfasern und zusätzlicher gepanzerter Stahlspiralmantel für eine robuste und widerstandsfähige Kabelstruktur
- 3 Jahre Garantie, mehr über Garantiebedingungen hier

Die armierten Glasfaser-Hybridkabel von Lindy sind eine professionelle Lösung für die Übertragung von HDMI® -Signalen über längere Strecken. Die Konstruktion dieses extrem robusten HDMI®-Hybridkabels hat unter dem Kabelmantel Aramidfasern und einen zusätzlichen gepanzerten Mantel, wodurch eine gute Flexibilität und eine hohe EMI- und RFI-Beständigkeit gewährleistet werden. Diese Hybridkabel sind ideal für den Einsatz in kritischen AV-Setups und professionellen Installationen wie Live-Events und Messen.

Die maximale Zugkraft beträgt bis zu 100N mit einer Druckfestigkeit von bis zu 2000N, während das Kabel mit 6mm Durchmesser sehr dünn ist, obwohl die Aramidfasern und der Stahlmantel unter der TPE-Hülle liegen.

Die Stecker sind ebenfalls extrem robust mit vergoldeten Pins, sie sind von speziellen Schutzhüllen umschlossen, die gegen Transportschäden gesichert sind.

Die interne Technologie sorgt für eine unkomprimierte Verstärkung des HDMI® -Signals und ermöglicht die Übertragung von HDMI® 8K-Inhalten über große Entfernungen, was mit passiven Kabeln einfach nicht möglich ist.

Mit einer Bandbreite von 48Gbps unterstützen diese Kabel HDMI® 2.1-Auflösungen von bis zu 3840x2160@120Hz und 7680x4320 / 10240x4320@60Hz. Inhalte können bei höheren Bildwiederholraten mit unglaublicher Detailtreue und Klarheit angezeigt werden, um Filme, Grafiken oder Bilder optimal zu betrachten.

Neben dem statischen HDR bieten HDMI® -Hybridkabel auch Unterstützung für dynamische HDR-Formate wie Dolby Vision und HDR10+. Dadurch wird jeder Moment des Inhalts, ob Szene für Szene oder sogar Bild für Bild, mit einem viel größeren Farbumfang auf der Grundlage des BT.2020-Farbraums, einer höheren Spitzenhelligkeit und tiefen Schwarztönen für optimale Kontraste sowie einer größeren Farbtiefe versehen.

Bitte beachten Sie: eARC/ARC und CEC-Funktionen werden bei einer Länge von über 30m nicht unterstützt.

Die Begriffe HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade Dress und die HDMI-Logos sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing Administrator, Inc.

Technische Details

Anschlüsse
- Steckverbinder A: HDMI® Typ A (Stecker)
- Steckverbinder B: HDMI® Typ A (Stecker)
- Gehäusematerial: Zink-Legierung
- Beschichtung des Steckverbinders: Goldbeschichtet
- Pinkonstruktion: Goldbeschichtet
- Beschichtung des Pins: Goldbeschichtet
- Abmessungen (ca.) BxTxH HDMI® Stecker: 18.3x38x8.3mm (0.72x1.50x0.33in)

Kabelkonstruktion
- Länge: 20m (65.62ft)
- Standard: 2.1
- Farbe: Schwarz
- Typ: Rund
- Manteldurchmesser (außen): 6mm (0.24in)
- Mantelmaterial: TPE
- Leitermaterial: Glasfaser und Kupfer
- Leitermaße: 32AWG
- Schirmung: Aluminiumfolie + Spiralstahlpanzerung

Spezifikationen
- Unterstützte Bandbreite: 48Gbit/s
- Maximale Auflösung: 7680x4320@60Hz 4:2:0 10bit, 3840x2160@120Hz 4:4:4 10bit
- Nominale Dämpfung: 0.452dB/km
- Minimaler Biegeradius: 20mm (0.79in)
- Betriebstemperatur: -10°C - 60°C (14°F - 140°F)
- Lagertemperatur: -20°C - 70°C (-4°F - 158°F)

Sonstiges
- Verpackungstyp: Karton
- Garantie: 3
- Produkt Compliance: CE, UKCA, FCC, RoHS, REACH & California Proposition 65

Verkaufsinformationen
- No.: 38529
- EAN: 4002888385299

Dieses Produkt ist auch in anderen Längen verfügbar
- 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