



## **Aktives optisches High Speed HDMI-Glasfaserkabel mit abnehmbarem Stecker**

**4K@60Hz UHD, HDMI-Stecker auf Micro-HDMI-Stecker (Typ D) und abnehmbarer HDMI-Stecker (Typ A), 20 m, HEC, ARC, vergoldete Kontakte, schwarz**

Part No.: [355513](#)

EAN-13: 0766623355513 | UPC: 766623355513

---

## **Das ideale HDMI-Verlegekabel - 4K@60Hz ohne Interferenzen, mit riesiger Reichweite und besonders schmalem Stecker**

Mit dem aktiven optischen High Speed HDMI-Glasfaserkabel mit abnehmbarem Stecker von Manhattan überwinden Sie die HDMI-Reichweitenbegrenzung. Die Hybridkonstruktion aus LWL (Lichtwellenleitern) und Kupferdraht ermöglicht eine HDMI-Verbindung (AOC - Active Optical Cable) bis zu 100 m mit einem einzigen Kabel, ganz ohne Repeater oder Extender. Durch den geringen Durchmesser und den schmalen Micro-HDMI-Stecker lässt es sich zudem besonders komfortabel durch Wände und Schächte verlegen. Ist die Verkabelung komplett, setzen Sie am Display-Ende einfach den HDMI Typ A-Adapter für den regulären HDMI-Anschluss auf. Die 4K@60Hz UHD-Performance wird davon nicht beeinträchtigt. Ebenso wichtig: Die Glasfaserverbindung verhindert Interferenzen vollständig. In Kombination mit den vergoldeten Steckerkontakten bietet dieses Kabel Anschlussqualität für höchste Ansprüche, auch in datenintensiven Umgebungen – ideal für Anwendungen wie auf Messen, DJ-Events, im Gesundheitswesen, in Konferenzräumen, Rechenzentren und in anderen kommerziellen Anwendungen. Die Installation erfolgt, wie von HDMI-Kabeln gewohnt, ganz einfach per Plug & Play.

### **Merkmale:**

Für weitere Informationen über Manhattan Produkte sprechen Sie mit Ihrem Lieferanten oder besuchen Sie [www.manhattanproducts.de](http://www.manhattanproducts.de).  
Alle durch Dritte geschützte Marken- und Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen eingetragenen Eigentümer. Jede Form der Vervielfältigung ist ohne unsere ausdrückliche Einwilligung untersagt.

- Liefert ein HDMI-Signal über große Distanzen ohne Signalverluste, Interferenzen oder externen Repeater
- Unterstützt 4K@60Hz/UHD und 4:4:4 Chroma Subsampling
- Standard HDMI-Stecker (Typ A) auf Micro-HDMI (Typ D) für eine schmalere Verkabelung durch Wände; enthält HDMI Typ-A-Adapter für reguläre Quelle-zu-Display-Verbindung
- Hybrid aus Glasfaser und Kupferdraht für ein dünneres Kabel; ideal für Installationen in Wänden oder engen Platzverhältnissen
- Unempfindlich gegen elektromagnetische Interferenzen (EMI) und Störungen durch Funkstrahlung (RFI)
- Vergoldete Kontakte für korrosionsfreie Signalübertragung
- High Dynamic Range (HDR) für perfekten Kontrast und brillante Farben
- Unterstützt HDMI Ethernet Channel (HEC)
- Unterstützt HDCP 2.2, CEC und ARC
- Kompatibel mit Dolby, Dolby Atmos, DTS und PCM-Audioformaten
- Bis zu 18 Gbit/s Bandbreite
- Plug & Play, benötigt kein externes Netzteil
- Integrierte, aktive Verstärkerschaltung
- Durchziehhilfe für den Micro-HDMI-Stecker im Lieferumfang für einfachere Installationen durch Wände
- 3 Jahre Garantie

## Spezifikationen:

### Standards und Zertifikate:

- RoHS
- CE
- FCC

### Allgemein

- Fasergüte: OM3
- 4K-Auflösung (3840 × 2160) bei 60 Hz
- Bandbreite: 18 Gbit/s
- HDCP 2.2
- CEC
- Unterstützung von HDR
- ARC-Unterstützung
- Länge: 20 m
- Gewicht: 600 g

### Chipsätze

- Ausgang: SL82817
- Eingang: SL82827
- VCSEL II-VI
- Betriebsspannung: 5 V
- Betriebsstrom: 50 mA
- Stromverbrauch: 250 mW

#### Anschlüsse:

- 1 x HDMI 19-pol. Stecker, Typ A
- 1 x Micro-HDMI 19-pol. Stecker, Typ D (mit abnehmbaren 19-pol. HDMI-Steckeradapter, Typ A)
- USB Micro-B Eingang: 5 V (optional)
- Vergoldete Kontakte
- Verzinkte Stecker

#### Kabel

- AWG 28
- Durchmesser: 4,5 mm,  $\pm 0,2$  mm
- Biegeradius: 20 mm
- Zugkraft/Druckfestigkeit: 25 kg (250 N)

#### Umgebungsbedingungen

- Betriebstemperatur: 0 - 75°C
- Lagertemperatur: -20 - 70°C
- Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend): 10 - 85%

#### Lieferumfang

- Aktives optisches High Speed HDMI-Glasfaserkabel mit abnehmbarem Stecker
- Stromkabel USB Micro-B-Stecker auf USB-A-Stecker, 0,7 m
- Durchziehhilfe



