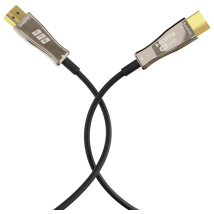
# DATENBLATT

## HDMI Glasfaserkabel AOC aktiv 4K60Hz 18 Gbit/s 15m schwarz komp. mit HDMI 2.0



### Beschreibung

Dieses schwarze HDMI™ Glasfaserkabel der Marke EFB-Elektronik erfüllt die Anforderungen für HDMI™ Version 2.0 und ermöglicht eine maximale Auflösung von bis zu 4K@60Hz. Damit unterstützt es den Videostandard 4K UHD - Ultra High Definition und entfaltet seine Stärken besonders bei TVs. Der HDMI™ Standard ist abwärtskompatibel und funktioniert mit einem breiten Spektrum an Geräten. Dank einer Bandbreite von 18 Gbit/s können auch besonders hochqualitative Medien mühelos übertragen werden.

- Kabelart: aktiv optisch gegen Signaldämpfung und -verluste
- Kontaktmaterial: vergoldeter Kontakt für eine gleichmäßig hohe Übertragungsqualität
- Display HDR: für schillernde Farben und hohe Kontraste

Produktvorteile
HEC-kompatible Geräte erlauben den Transfer von Netzwerkdaten durch einen integrierten Ethernetchannel, sodass kein zusätzliches Netzwerkkabel benötigt wird. Die Medienwiedergabe wird dank Display HDR noch lebendiger, indem ein breiteres Farbspektrum und feinere Helligkeitsnuancen übertragen werden.

Artikelbeschreibung
PVC bildet den Kabelmantel. Die HDMI™ Typ A Stecker haben ein Steckergehäuse aus Zinklegierung, wodurch Beschädigungen vorgebeugt werden.



EFB-Elektronik GmbH
Striegauer Straße 1
33719 Bielefeld

fon: +49 521 40 41 8-0
fax: +49 521 40 41 8-50

info@efb-elektronik.de
www.efb-elektronik.de

WIR SORGEN FÜR VERBINDUNG
WE CARE FOR CONNECTION

# DATENBLATT

## HDMI Glasfaserkabel AOC aktiv 4K60Hz 18 Gbit/s 15m schwarz komp. mit HDMI 2.0

Technische Details
- Anschluss 1: HDMI™ Typ A Stecker (19-polig)
- Anschluss 2: HDMI™ Typ A Stecker (19-polig)
- Anschlusswinkelung: 180° (gerade)
- Maximale Übertragungsrate: 18 Gbit/s
- Unterstützte Technologien/Protokolle: Display HDR, 3D, HEC
- Signaltyp: digital
- Kabeldurchmesser: 4,7 mm
- Mantelmaterial: PVC
- Maximale Steckzyklen: 5000
- Mit Knickschutz
- Marke: EFB-Elektronik

Lieferumfang
- 1 x HDMI™ Kabel

| **Technische Eigenschaften** | |
|---|---|
| 3D | Ja |
| ARC | Ja |
| Anschluss 1 Winkelung | 180° |
| Anschluss 2 Winkelung | 180° |
| Anzahl Schirmung | doppelt |
| Anzahl der Pole Anschluss 1 | 19 |
| Anzahl der Pole Anschluss 2 | 19 |
| Ausführung | Rundkabel |
| Ausführung Anschluss 1 | Stecker |
| Ausführung Anschluss 2 | Stecker |
| Betriebstemperatur | -5 – 45 °C |
| Biegeradius (Dynamisch/Statisch) | 40 mm |
| CEC | Ja |
| Chip | Nein |
| DSC | Ja |
| Erweiterte Farbdarstellung | Deep Color |
| Farbtiefe | 12-Bit |
| Garantie | 36 Monate |
| Geschirmt | Ja |
| Geschwindigkeit | 18 Gbit/s |
| HDCP Version | HDCP 2.2 |
| HDMI Power | Ja |



EFB-Elektronik GmbH
Striegauer Straße 1
33719 Bielefeld

fon: +49 521 40 41 8-0
fax: +49 521 40 41 8-50

info@efb-elektronik.de
www.efb-elektronik.de

WIR SORGEN FÜR VERBINDUNG
WE CARE FOR CONNECTION

# DATENBLATT

## HDMI Glasfaserkabel AOC aktiv 4K60Hz 18 Gbit/s 15m schwarz komp. mit HDMI 2.0

| | |
|---|---|
| HDMI certified | Ja |
| HDR | Display HDR |
| HEC (Ethernet Kanal) | Ja |
| Halogenfrei | Nein |
| Kabel- und Steckerkompatibilität | High-Speed HDMI |
| Kabelart (passiv/aktiv/optisch) | aktiv optisch |
| Kabelset | Nein |
| Knickschutz | Ja |
| Kompatibel mit | TV |
| Kompressions-Technologien | DSC |
| Kontaktmaterial | vergoldet |
| Lieferumfang | 1 x HDMI Kabel |
| MSA | Nein |
| MST | Nein |
| Material Innenleiter | BC |
| Material Kabelmantel | PVC |
| Material Steckergehäuse | Zinklegierung |
| Max. Auflösung | 4K@60Hz |
| Maximale Steckzyklen | 5000 |
| Mit Abschlusswiderstand | Nein |
| PCIe Datenübertragung | Nein |
| Rückwärts kompatibel | Ja |
| Signal-Typ | Digital |
| Staubschutzkappe | Nein |
| Steckerabmessungen Seite 1 | 18,6 x 8,4 x 53,4mm |
| Steckerabmessungen Seite 2 | 18,6 x 8,4 x 53,4mm |
| Steckverbindertyp Anschluss 1 | HDMI Typ A |
| Steckverbindertyp Anschluss 2 | HDMI Typ A |
| Temperatur | -20-70 °C |
| Unterstützte Audioformate | compressed Audio format (Dolby Digital, Dolby TrueHD, DTS, DTS-HD Master Audio, Dolby Atmos) |
| Unterstützte Videostandards | 4K UHD - Ultra High Definition |
| VESA zertifiziert | Nein |
| VRR | Nein |
| Verpackungsart | Karton |
| Version | HDMI Version 2.0 |

**Dieses Datenblatt wurde maschinell am 16-10-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.**

EFB-Elektronik GmbH
Striegauer Straße 1
33719 Bielefeld

fon: +49 521 40 41 8-0
fax: +49 521 40 41 8-50

info@efb-elektronik.de
www.efb-elektronik.de

WIR SORGEN FÜR VERBINDUNG
WE CARE FOR CONNECTION

# DATENBLATT

## HDMI Glasfaserkabel AOC aktiv 4K60Hz 18 Gbit/s 15m schwarz komp. mit HDMI 2.0

| | |
|---|---|
| Zugkraft (kurz/lang) | 98,1 N |
| eARC | Nein |

**Verfügbare Varianten**

| ArtNr. | Bezeichnung | Farbe | Länge | Durchmesser | AWG |
|---|---|---|---|---|---|
| HDMI-20-00017 | HDMI Glasfaserkabel AOC aktiv 4K60Hz 18 Gbit/s 15m schwarz komp. mit HDMI 2.0 | schwarz | 15 m | 4,7 mm | 26AWG |

**Hinweis zur bestimmungsgemäßen Verwendung**

Dieses Datenblatt dient ausschließlich der Beschreibung der technischen Eigenschaften des Produkts. Es ersetzt keine Prüfung der Eignung für den konkreten Anwendungsfall. Der Anwender ist dafür verantwortlich sicherzustellen, dass das Produkt entsprechend seiner technischen Spezifikation sowie den geltenden gesetzlichen und normativen Anforderungen verwendet wird.

**Dieses Datenblatt wurde maschinell am 16-10-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.**

EFB-Elektronik GmbH
Striegauer Straße 1
33719 Bielefeld

fon: +49 521 40 41 8-0
fax: +49 521 40 41 8-50

info@efb-elektronik.de
www.efb-elektronik.de

WIR SORGEN FÜR VERBINDUNG
WE CARE FOR CONNECTION