# DATENBLATT

## HDMI Kabel Ultra High-Speed 8K60Hz 48 Gbit/s 3m weiß komp. mit HDMI 2.1/2.0












### Beschreibung

Dieses weiße HDMI™ Kabel der Marke EFB-Elektronik erfüllt die Anforderungen für HDMI™ Version 2.1 und ermöglicht eine maximale Auflösung von bis zu 8K@60Hz. Damit unterstützt es den Videostandard 8K UHD und entfaltet seine Stärken besonders bei TVs, Spielekonsolen und Videokameras. Der HDMI™ Standard ist abwärtskompatibel und für viele Geräte passend. Dank einer Bandbreite von 48 Gbit/s können auch besonders hochqualitative Medien leicht übertragen werden.

- Kontaktmaterial: vergoldeter Kontakt für eine sichere Übertragungsqualität
- HDR10+: für schillernde Farben und hohe Kontraste
- Maximale Übertragungsrate: 48 Gbit/s

Produktvorteile
HEC-kompatible Geräte erlauben den Transfer von Netzwerkdaten durch einen integrierten Ethernetchannel, sodass kein separates Netzwerkkabel benötigt wird. Die Medienwiedergabe wird dank HDR10+ noch lebendiger, indem ein breiteres Farbspektrum und feinere Helligkeitsnuancen übertragen werden.

Produktbeschreibung
Der Kabelmantel ist aus PVC+Textil hergestellt. Die HDMI™ Typ A Stecker haben ein Steckergehäuse aus Aluminium, 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 Kabel Ultra High-Speed 8K60Hz 48 Gbit/s 3m weiß komp. mit HDMI 2.1/2.0

Technische Details
- Anschluss 1: HDMI™ Typ A Stecker (19-polig)
- Anschluss 2: HDMI™ Typ A Stecker (19-polig)
- Anschlusswinkelung: 180° (gerade)
- Unterstützte Technologien/Protokolle: HDR10+, 3D, HEC
- Signaltyp: digital
- Kabeldurchmesser: 6,0 mm
- Mantelmaterial: PVC+Textil
- Maximale Steckzyklen: 10000
- 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 |
| Bandbreite | 48 Gbit/s |
| Betriebstemperatur | -15 – 75 °C |
| Biegeradius (Dynamisch/Statisch) | 15 mm |
| CEC | Ja |
| Chip | Nein |
| DSC | Nein |
| Druckfestigkeit (kurz/lang) | 1.5 kg/cm² |
| Erweiterte Farbdarstellung | HighDynamicRange |
| Farbtiefe | 10-Bit |
| Garantie | 36 Monate |
| Geschirmt | Ja |
| Geschwindigkeit | 48 Gbit/s |
| HDCP Version | HDCP 2.2 |



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 Kabel Ultra High-Speed 8K60Hz 48 Gbit/s 3m weiß komp. mit HDMI 2.1/2.0

| | |
|---|---|
| HDMI Power | Ja |
| HDMI certified | Ja |
| HDR | HDR10 |
| HEC (Ethernet Kanal) | Ja |
| Halogenfrei | Nein |
| Kabel- und Steckerkompatibilität | Ultra High-Speed HDMI |
| Kabelart (passiv/aktiv/optisch) | passiv |
| Kabelset | Nein |
| Knickschutz | Ja |
| Kompatibel mit | TV,gaming console,Videocamera,home cinema,Blu-ray Player,DVD Player |
| Kompressions-Technologien | VESA DSC,Dolby Vision,HDR10+ |
| Kontaktmaterial | vergoldet |
| Lieferumfang | 1 x HDMI Kabel |
| MSA | Nein |
| MST | Nein |
| Material Innenleiter | BC |
| Material Kabelmantel | PVC+Textil |
| Material Steckergehäuse | Aluminium |
| Max. Auflösung | 8K@60Hz |
| Maximale Steckzyklen | 10000 |
| Mit Abschlusswiderstand | Nein |
| PCIe Datenübertragung | Nein |
| Rückwärts kompatibel | Ja |
| Signal-Typ | Digital |
| Staubschutzkappe | Nein |
| Steckerabmessungen Seite 1 | 20mm x 20mm x 10.8mm |
| Steckerabmessungen Seite 2 | 20mm x 20mm x 10.8mm |
| Steckeraufdruck | EFB LOGO, HDMI 8K UHD |
| Steckverbindertyp Anschluss 1 | HDMI Typ A |
| Steckverbindertyp Anschluss 2 | HDMI Typ A |
| Temperatur | -20 – 80 °C |
| Unterstützte Audioformate | compressed Audio format (Dolby Digital, Dolby TrueHD, DTS, DTS-HD Master Audio, Dolby Atmos) |
| Unterstützte Videostandards | 8K UHD |
| VESA zertifiziert | Nein |

**Dieses Datenblatt wurde maschinell am 02-11-2026 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 Kabel Ultra High-Speed 8K60Hz 48 Gbit/s 3m weiß komp. mit HDMI 2.1/2.0

| | |
|---|---|
| VRR | Ja |
| Verpackungsart | Karton |
| Version | HDMI Version 2.1 |
| Zugkraft (kurz/lang) | 98,1 N |
| eARC | Ja |

**Verfügbare Varianten**

| ArtNr. | Bezeichnung | Farbe | Länge | Durchmesser | AWG |
|---|---|---|---|---|---|
| HDMI-21-00009 | HDMI Kabel Ultra High-Speed 8K60Hz 48 Gbit/s 0,5m weiß komp. mit HDMI 2.1/2.0 | weiß | 0,5 m | 6,0 mm | 30AWG |
| HDMI-21-00010 | HDMI Kabel Ultra High-Speed 8K60Hz 48 Gbit/s 1m weiß komp. mit HDMI 2.1/2.0 | weiß | 1 m | 6,0 mm | 30AWG |
| HDMI-21-00011 | HDMI Kabel Ultra High-Speed 8K60Hz 48 Gbit/s 2m weiß komp. mit HDMI 2.1/2.0 | weiß | 2 m | 6,0 mm | 30AWG |
| HDMI-21-00012 | HDMI Kabel Ultra High-Speed 8K60Hz 48 Gbit/s 3m weiß komp. mit HDMI 2.1/2.0 | weiß | 3 m | 7,5 mm | 28AWG |
| HDMI-21-00013 | HDMI Kabel Ultra High-Speed 8K60Hz 48 Gbit/s 5m weiß komp. mit HDMI 2.1/2.0 | weiß | 5 m | 9,0 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.



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