DATENBLATT

HDMI Kabel Ultra High-Speed 8K60Hz 48 Gbit/s 5m grau komp. mit HDMI 2.1/2.0



Beschreibung

Dieses graue 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 5m grau 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 5m grau 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

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 5m grau 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-21-00001	HDMI Kabel Ultra High-Speed 8K60Hz 48 Gbit/s 0,5m grau komp. mit HDMI 2.1/2.0	space grau	0,5 m	6,0 mm	30AWG
HDMI-21-00002	HDMI Kabel Ultra High-Speed 8K60Hz 48 Gbit/s 1m grau komp. mit HDMI 2.1/2.0	space grau	1,0 m	6,0 mm	30AWG
HDMI-21-00003	HDMI Kabel Ultra High-Speed 8K60Hz 48 Gbit/s 2m grau komp. mit HDMI 2.1/2.0	space grau	2,0 m	6,0 mm	30AWG
HDMI-21-00004	HDMI Kabel Ultra High-Speed 8K60Hz 48 Gbit/s 3m grau komp. mit HDMI 2.1/2.0	space grau	3,0 m	7,5 mm	28AWG
HDMI-21-00005	HDMI Kabel Ultra High-Speed 8K60Hz 48 Gbit/s 5m grau komp. mit HDMI 2.1/2.0	space grau	5,0 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.

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 01-11-2026 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