DATENBLATT

HDMI Glasfaserkabel AOC aktiv 8K60Hz 48 Gbit/s 20m schwarz komp.mit HDMI 2.1/2.0















Beschreibung

Dieses schwarze HDMI™ Glasfaserkabel der Marke EFB-Elektronik erfüllt die Anforderungen für HDMI™ Version 2.1a und ermöglicht eine maximale Auflösung von bis zu 8K@60Hz. Damit unterstützt es den Videostandard 8K UHD und entfaltet seine Stärken besonders bei TVs. Der HDMI™ Standard ist abwärtskompatibel und funktioniert mit einem breiten Spektrum an Geräten. Dank einer Bandbreite von 48 Gbit/s können auch besonders hochqualitative Medien leicht übertragen werden.

- Kabelart: aktiv optisch gegen Signaldämpfung und -verluste
- Mit eingebautem Chip zur Verstärkung
- Kontaktmaterial: vergoldeter Kontakt für eine zuverlässige Übertragungsqualität

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

Artikelbeschreibung
TPE 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 8K60Hz 48 Gbit/s 20m schwarz 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)
- Maximale Übertragungsrate: 48 Gbit/s
- Unterstützte Technologien/Protokolle: HDR10, 3D, HEC
- Signaltyp: digital
- Kabeldurchmesser: 4,7 mm
- Mantelmaterial: TPE
- 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	Ja
DSC	Ja
Erweiterte Farbdarstellung	Deep Color
Farbtiefe	16-Bit
Garantie	36 Monate
Geschirmt	Ja
Geschwindigkeit	48 Gbit/s
HDCP Version	HDCP 2.3
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 8K60Hz 48 Gbit/s 20m schwarz komp.mit HDMI 2.1/2.0

HDMI certified	Ja
HDR	HDR10
HEC (Ethernet Kanal)	Ja
Halogenfrei	Ja
Kabel- und Steckerkompatibilität	Ultra 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	TPE
Material Steckergehäuse	Zinklegierung
Max. Auflösung	8K@60Hz
Maximale Steckzyklen	5000
Mit Abschlusswiderstand	Nein
PCIe Datenübertragung	Nein
Rückwärts kompatibel	Ja
Signal-Typ	Digital
Staubschutzkappe	Nein
Steckerabmessungen Seite 1	19,5 x 11,8 x 52,8mm
Steckerabmessungen Seite 2	19,5 x 11,8 x 52,8mm
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	8K UHD
VESA zertifiziert	Nein
VRR	Ja
Verpackungsart	Karton
Version	HDMI Version 2.1a

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 8K60Hz 48 Gbit/s 20m schwarz komp.mit HDMI 2.1/2.0

Zugkraft (kurz/lang)	98,1 N
eARC	Ja

Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Farbe	Länge	Durchmesser	AWG
HDMI-21-00006	HDMI Glasfaserkabel AOC aktiv 8K60Hz 48 Gbit/s 10m schwarz komp.mit HDMI 2.1/2.0	schwarz	10 m	4,7 mm	26AWG
HDMI-21-00007	HDMI Glasfaserkabel AOC aktiv 8K60Hz 48 Gbit/s 20m schwarz komp.mit HDMI 2.1/2.0	schwarz	20 m	4,7 mm	26AWG
HDMI-21-00008	HDMI Glasfaserkabel AOC aktiv 8K60Hz 48 Gbit/s 30m schwarz komp.mit HDMI 2.1/2.0	schwarz	30 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.

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