DATENBLATT

HDMI AOC Glasfaser Kabel 4K 60Hz, HDMI Typ A - A, St-St, 40m







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. Daher eignet es sich ideal für den Anschluss von TVs, Bildschirmen und Blu-Ray-Playern und bietet dabei 4K UHD - Ultra High Definition. Der HDMI™ Standard ist abwärtskompatibel und für viele Geräte passend. Mit einer Bandbreite von 18 Gbit/s können auch besonders hochqualitative Medien mühelos übertragen werden.

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

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

Produktbeschreibung
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 AOC Glasfaser Kabel 4K 60Hz, HDMI Typ A - A, St-St, 40m

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: HDR, 3D, HEC, HDMI™ 2.0
- Signaltyp: digital
- Kabeldurchmesser: 4,8 mm
- Mantelmaterial: PVC
- Maximale Steckzyklen: 10000
- Marke: EFB-Elektronik

Lieferumfang
- 1 x HDMI™ AOC Kabel

Technische Eigenschaften	
3D	Ja
ARC	Ja
Anschluss 1 Winkelung	180°
Anschluss 2 Winkelung	180°
Anzahl Schirmung	einfach
Anzahl der Pole Anschluss 1	19
Anzahl der Pole Anschluss 2	19
Ausführung	Rundkabel
Ausführung Anschluss 1	Stecker
Ausführung Anschluss 2	Stecker
Bandbreite	18 Gbit/s
Betriebstemperatur	0 – 45 °C
Biegeradius (Dynamisch/Statisch)	48 mm
CEC	Ja
Chip	Ja
DSC	Nein
Druckfestigkeit (kurz/lang)	200/400 kg/cm²
Erweiterte Farbdarstellung	HighDynamicRange
Farbtiefe	10-Bit
Garantie	12 Monate
Geschirmt	Ja
Geschwindigkeit	18 Gbit/s
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 AOC Glasfaser Kabel 4K 60Hz, HDMI Typ A - A, St-St, 40m

HDMI certified	Nein
HDR	HDR
HEC (Ethernet Kanal)	Ja
Halogenfrei	Nein
Kabel- und Steckerkompatibilität	High-Speed HDMI
Kabelart (passiv/aktiv/optisch)	aktiv optisch
Kabelset	Nein
Knickschutz	Nein
Kompatibel mit	TV/Monitor/Blu-ray player/DVD Player/gaming monitor/laptop/
Kompressions-Technologien	Dolby TrueHD
Kontaktmaterial	vergoldet
Lieferumfang	1x HDMI AOC Kabel
MSA	Nein
MST	Nein
Material Innenleiter	TC+Optical
Material Kabelmantel	PVC
Material Steckergehäuse	Zinklegierung
Max. Auflösung	4K@60Hz
Maximale Steckzyklen	10000
Mit Abschlusswiderstand	Ja
PCIe Datenübertragung	Nein
Rückwärts kompatibel	Ja
Signal-Typ	Digital
Staubschutzkappe	Ja
Steckerabmessungen Seite 1	39mm x 20.4mm x 11.2mm
Steckerabmessungen Seite 2	39mm x 20.4mm x 11.2mm
Steckeraufdruck	display, source
Steckverbindertyp Anschluss 1	HDMI Typ A
Steckverbindertyp Anschluss 2	HDMI Typ A
Temperatur	-10 – 55 °C
Unterstützte Protokolle / Funktionen	HDMI2.0
Unterstützte Videostandards	4K UHD - Ultra High Definition
VESA zertifiziert	Nein
VRR	Nein
Verpackungsart	Recycelte Plastiktüte

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 AOC Glasfaser Kabel 4K 60Hz, HDMI Typ A - A, St-St, 40m

Version	HDMI Version 2.0
Zugkraft (kurz/lang)	49 N
eARC	Nein

Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Farbe	Länge	Durchmesser	AWG
K5431AOC.20V2	HDMI 2.0 AOC Glasfaser Kabel,HDMI Typ A - A, St-St, 20m	schwarz	20,0 m	4,8 mm	30AWG
K5431AOC.30V2	HDMI AOC Glasfaser Kabel 4K 60Hz, HDMI Typ A - A, St-St, 30m	schwarz	30,0 m	4,8 mm	30AWG
K5431AOC.40V2	HDMI AOC Glasfaser Kabel 4K 60Hz, HDMI Typ A - A, St-St, 40m	schwarz	40,0 m	4,8 mm	30AWG
K5431AOC.50V2	HDMI AOC Glasfaser Kabel 4K 60Hz, HDMI Typ A - A, St-St, 50m	schwarz	50,0 m	4,8 mm	30AWG

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 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