DATENBLATT

HighSpeed HDMI Kabel w. Ethernet, Premium Certif.,4K60Hz A-A St-St, 3m, schwarz





Beschreibung

Dieses schwarze HDMI™ Kabel 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 und bietet dabei 4K UHD - Ultra High Definition. Der HDMI™ Standard ist abwärtskompatibel und funktioniert mit einem breiten Spektrum an Geräten. Mit einer Bandbreite von 18 Gbit/s können auch besonders hochqualitative Medien leicht übertragen werden.

- Kontaktmaterial: vergoldeter Kontakt für eine sichere Übertragungsqualität
- HDR: für schillernde Farben und hohe Kontraste
- Maximale Übertragungsrate: 18 Gbit/s

Produktvorteile
HEC-kompatible Geräte erlauben den Transfer von Netzwerkdaten via Ethernetchannel, sodass kein separates Netzwerkkabel benötigt wird. Die Medienwiedergabe wird dank 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 umspritztem PVC, 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

HighSpeed HDMI Kabel w. Ethernet, Premium Certif.,4K60Hz A-A St-St, 3m, schwarz

Technische Details
- Anschluss 1: HDMI™ Typ A Stecker (19-polig)
- Anschluss 2: HDMI™ Typ A Stecker (19-polig)
- Anschlusswinkelung: 180° (gerade)
- Unterstützte Technologien/Protokolle: HDR, 3D, HEC
- Signaltyp: digital
- Kabeldurchmesser: 6,0 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	dreifach
Anzahl der Pole Anschluss 1	19
Anzahl der Pole Anschluss 2	20
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
Div. Längen Kabelset	1x1m
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

HighSpeed HDMI Kabel w. Ethernet, Premium Certif.,4K60Hz A-A St-St, 3m, schwarz

HDMI certified	Ja
HDR	HDR
HEC (Ethernet Kanal)	Ja
Halogenfrei	Nein
Kabel- und Steckerkompatibilität	Premium High-Speed HDMI
Kabelart (passiv/aktiv/optisch)	passiv
Kabelaufdruck	HIGH SPEED HDMI® CABLE WITH ETHERNET www.efb-elektronik.de
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	PVC umspritzt
Max. Auflösung	4K@60Hz
Maximale Steckzyklen	5000
Mit Abschlusswiderstand	Nein
PCIe Datenübertragung	Nein
Rückwärts kompatibel	Ja
Signal-Typ	Digital
Staubschutzkappe	Ja
Steckerabmessungen Seite 1	21 x 11 x 42mm
Steckerabmessungen Seite 2	21 x 11 x 42mm
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

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

HighSpeed HDMI Kabel w. Ethernet, Premium Certif.,4K60Hz A-A St-St, 3m, schwarz

Verpackungsart	Plastiktüte
Version	HDMI Version 2.0
Zugkraft (kurz/lang)	98,1 N
eARC	Nein

Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Farbe	Länge	Durchmesser	AWG
K5431PRSW.1	HighSpeed HDMI Kabel m. Ethernet, Premium Zertif.,4K60Hz A-A St-St, 1m, schwarz	schwarz	1,0 m	6,0 mm	30AWG
K5431PRSW.2	HighSpeed HDMI Kabel m. Ethernet, Premium Zertif.,4K60Hz A-A St-St, 2m, schwarz	schwarz	2,0 m	6,0 mm	30AWG
K5431PRSW.3	HighSpeed HDMI Kabel w. Ethernet, Premium Certif.,4K60Hz A-A St-St, 3m, schwarz	schwarz	3,0 m	6,0 mm	30AWG
K5431PRSW.5	HighSpeed HDMI Kabel w. Ethernet, Premium Certif.,4K60Hz A-A St-St, 5m, schwarz	schwarz	5,0 m	8,0 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