# DATENBLATT

## HighSpeed HDMI Kabel with Ethernet 4K60Hz,A-A St-St, 2m, 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. Damit unterstützt es den Videostandard 4K UHD - Ultra High Definition und entfaltet seine Stärken besonders bei TVs. 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.

- 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 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
Der Kabelmantel ist aus PVC hergestellt. 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 with Ethernet 4K60Hz,A-A St-St, 2m, 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 | 1x0.5m |
| Erweiterte Farbdarstellung | Deep Color |
| Farbtiefe | 12-Bit |
| Garantie | 36 Monate |
| Geschirmt | Ja |
| Geschwindigkeit | 18 Gbit/s |
| HDCP Version | HDCP 2.2 |
| HDMI Power | Ja |

# DATENBLATT

## HighSpeed HDMI Kabel with Ethernet 4K60Hz,A-A St-St, 2m, schwarz

| | |
|---|---|
| HDMI certified | Ja |
| HDR | HDR |
| HEC (Ethernet Kanal) | Ja |
| Halogenfrei | Nein |
| Kabel- und Steckerkompatibilität | High-Speed HDMI |
| Kabelart (passiv/aktiv/optisch) | passiv |
| Kabelaufdruck | HIGH SPEED HDMI® CABLE WITH ETHERNET<br>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 | 19.3 x 9.9 x 37.3mm |
| Steckerabmessungen Seite 2 | 19.3 x 9.9 x 37.3mm |
| 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 with Ethernet 4K60Hz,A-A St-St, 2m, schwarz

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

**Verfügbare Varianten**

| ArtNr. | Bezeichnung | Farbe | Länge | Durchmesser | AWG |
|---|---|---|---|---|---|
| K5431SW.0,5 | HighSpeed HDMI Kabel with Ethernet 4K60Hz,A-A St-St, 0,5m, schwarz | schwarz | 0,5 m | 6,0 mm | 30AWG |
| K5431SW.1 | HighSpeed HDMI Kabel with Ethernet 4K60Hz,A-A St-St, 1m, schwarz | schwarz | 1,0 m | | |
| K5431SW.2 | HighSpeed HDMI Kabel with Ethernet 4K60Hz,A-A St-St, 2m, schwarz | schwarz | 2,0 m | | |
| K5431SW.3 | HighSpeed HDMI Kabel with Ethernet 4K60Hz,A-A St-St, 3m, schwarz | schwarz | 3,0 m | 6,0 mm | 30AWG |
| K5431SW.5 | HighSpeed HDMI Kabel with Ethernet 4K60Hz,A-A St-St, 5m, schwarz | schwarz | 5,0 m | | |
| K5431SW.7,5 | HighSpeed HDMI Kabel with Ethernet 4K60Hz,A-A St-St, 7,5m, schwarz | schwarz | 7,5 m | 7,3 mm | 28AWG |
| K5431SW.10 | HighSpeed HDMI Kabel with Ethernet 4K60Hz,A-A St-St, 10m, schwarz | schwarz | 10,0 m | 8,0 mm | 26AWG |
| K5431SW.15 | HighSpeed HDMI Kabel with Ethernet 4K60Hz,A-A St-St, 15m, schwarz | schwarz | 15,0 m | 8,0 mm | 26AWG |
| K5431SW.20 | HighSpeed HDMI Kabel with Ethernet 4K60Hz,A-A St-St, 20m, schwarz | schwarz | 20,0 m | 9,0 mm | 24AWG |

**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