DATENBLATT

USB Typ-C - DP1.2 Kabel, USB Typ-C Stecker - DP20 Stecker, 4K@60Hz, 2m





Beschreibung

Dieses schwarze USB-C - DP Kabel der Marke EFB-Elektronik erfüllt die Anforderungen für DP 1.2 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, Bildschirmen und Smartphones. Der USB-Standard ist abwärtskompatibel und funktioniert mit einem breiten Spektrum an Geräten. Mit einer Bandbreite von 21,6 Gbit/s können auch besonders hochqualitative Medien leicht übertragen werden.

- Kabelart: aktiv gegen Signaldämpfung und -verluste
- Mit integriertem Chip für einen verbesserten Austausch zwischen den verbundenen Geräten
- Maximale Übertragungsrate: 21,6 Gbit/s

Produktvorteile
Die Medienwiedergabe wird dank HDR noch lebendiger, indem ein breiteres Farbspektrum und feinere Helligkeitsnuancen übertragen werden.

Produktbeschreibung
TPE bildet den Kabelmantel. Die USB Typ-C und DP Stecker haben ein Steckergehäuse aus ABS, 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

USB Typ-C - DP1.2 Kabel, USB Typ-C Stecker - DP20 Stecker, 4K@60Hz, 2m

Technische Details
- Anschluss 1: USB Typ-C Stecker (24-polig)
- Anschluss 2: DP Stecker (20-polig)
- Anschlusswinkelung: 180° (gerade)
- Unterstützte Technologien/Protokolle: HDR, Thunderbolt 3, DP Alternate Mode
- Kontaktmaterial: vernickelter Kontakt
- Signaltyp: digital
- Kabeldurchmesser: 4,2 mm
- Mantelmaterial: TPE
- Maximale Steckzyklen: 10000
- Marke: EFB-Elektronik

Lieferumfang
- 1 x USB-C auf DP Kabel

Technische Eigenschaften	
3D	Nein
ARC	Nein
Anschluss 1 Winkelung	180°
Anschluss 2 Winkelung	180°
Anzahl Schirmung	dreifach
Anzahl der Pole Anschluss 1	24
Anzahl der Pole Anschluss 2	20
Ausführung	Rundkabel
Ausführung Anschluss 1	Stecker
Ausführung Anschluss 2	Stecker
Bandbreite	21,6 Gbit/s
Betriebstemperatur	0 – 45 °C
Biegeradius (Dynamisch/Statisch)	42 mm
CEC	Nein
Chip	Ja
DSC	Nein
Erweiterte Farbdarstellung	HighDynamicRange
Farbtiefe	12-Bit
Garantie	12 Monate
Geschirmt	Ja
Geschwindigkeit	21,6 Gbit/s
HDMI Power	Nein
HDMI certified	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

USB Typ-C - DP1.2 Kabel, USB Typ-C Stecker - DP20 Stecker, 4K@60Hz, 2m

HDR	HDR
HEC (Ethernet Kanal)	Nein
Halogenfrei	Nein
Kabelart (passiv/aktiv/optisch)	aktiv
Kabelset	Nein
Knickschutz	Nein
Kompatibel mit	TV, Monitor, Smartphone, Tablet, Gaming monitor, Laptop
Kompressions-Technologien	Dolby TrueHD
Kontaktmaterial	vernickelt
Lieferumfang	1x USB-C to DP Kabel
MSA	Nein
MST	Nein
Material Innenleiter	TC
Material Kabelmantel	TPE
Material Steckergehäuse	ABS
Max. Auflösung	4K@60Hz
Maximale Steckzyklen	10000
Mit Abschlusswiderstand	Ja
PCIe Datenübertragung	Nein
Rückwärts kompatibel	Ja
Signal-Typ	Digital
Staubschutzkappe	Ja
Steckerabmessungen Seite 1	22mm x 12.3mm x 6.3mm
Steckerabmessungen Seite 2	41mm x 21mm x 12mm
Steckverbindertyp Anschluss 1	USB Typ-C
Steckverbindertyp Anschluss 2	DP
Temperatur	-10 – 55 °C
Thunderbolt kompatibel	Thunderbolt 3
Unterstützte Protokolle / Funktionen	DP Alternate Mode
Unterstützte Videostandards	4K UHD - Ultra High Definition
VESA zertifiziert	Nein
VRR	Nein
Verpackungsart	Recycelte Plastiktüte
Version	DP1.2
Zugkraft (kurz/lang)	29,4 N
eARC	Nein

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

DATENBLATT

USB Typ-C - DP1.2 Kabel, USB Typ-C Stecker - DP20 Stecker, 4K@60Hz, 2m

Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Farbe	Länge	Durchmesser	AWG
EBUSBC-DP12K.2	USB Typ-C - DP1.2 Kabel, USB Typ-C Stecker - DP20 Stecker, 4K@60Hz, 2m	schwarz	2,0 m	4,2 mm	34AWG

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