DATENBLATT

Typ-C Adapter auf DisplayPort 1.2 Adapter, 4K60Hz, schwarz









Beschreibung

Dieser USB-C - DP Adapter 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 für viele Geräte passend. Dank einer Bandbreite von 21,6 Gbit/s können auch besonders hochqualitative Medien mühelos übertragen werden.

- Adapter: Stecker - Buchse, um die richtigen Anschlüsse parat zu haben
- Anschlüsse: USB Typ-C auf DP verbindet kompatible Geräte miteinander
- Kabelart: aktiv gegen Signaldämpfung und -verluste

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

Produktbeschreibung
PVC bildet den Kabelmantel. Der USB Typ-C Stecker, die USB Typ-C Buchse und die DP Buchse 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

Typ-C Adapter auf DisplayPort 1.2 Adapter, 4K60Hz, schwarz

Technische Details
• Anschluss 1: USB Typ-C Stecker und Buchse (24-polig)
• Anschluss 2: DP Buchse (20-polig)
• Anschlusswinkelung: 180° (gerade)
• Maximale Übertragungsrate: 21,6 Gbit/s
• Unterstützte Technologien/Protokolle: HDR, Thunderbolt 3, DP Alternate Mode
• Kontaktmaterial: vernickelter Kontakt
• Signaltyp: digital
• Kabeldurchmesser: 3,9 mm
• Mantelmaterial: PVC
• Maximale Steckzyklen: 10000
• Mit Chip
• Marke: EFB-Elektronik

Lieferumfang
• 1 x USB-C auf DP Adapter

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 1b	24
Anzahl der Pole Anschluss 2	20
Ausführung	Rundkabel
Ausführung Anschluss 1	Stecker
Ausführung Anschluss 1b	Buchse
Ausführung Anschluss 2	Buchse
Bandbreite	21,6 Gbit/s
Betriebstemperatur	0 – 45 °C
Biegeradius (Dynamisch/Statisch)	39 mm
CEC	Nein
Chip	Ja
DSC	Nein
Erweiterte Farbdarstellung	HighDynamicRange
Farbtiefe	12-Bit
Garantie	12 Monate

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

Typ-C Adapter auf DisplayPort 1.2 Adapter, 4K60Hz, schwarz

Geschirmt	Ja
Geschwindigkeit	21,6 Gbit/s
HDMI Power	Nein
HDMI certified	Nein
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 Adapter
MSA	Nein
MST	Nein
Material Innenleiter	TC
Material Kabelmantel	PVC
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	25mm x 12.2mm x 6.4mm
Steckerabmessungen Seite 2	41.85mm x 37mm x 14.5mm
Steckverbinder 1b	USB-C
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

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

Typ-C Adapter auf DisplayPort 1.2 Adapter, 4K60Hz, schwarz

VRR	Nein
Verpackungsart	Recycelte Plastiktüte
Version	DP1.2
Zugkraft (kurz/lang)	29,4 N
eARC	Nein

Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Farbe	Länge	Durchmesser	AWG
EBUSBC-DP-4K60	Typ-C Adapter auf DisplayPort 1.2 Adapter, 4K60Hz, weiß	weiß	0,15 m	3,9 mm	34AWG
EBUSBC-DP-4K60-SW	Typ-C Adapter auf DisplayPort 1.2 Adapter, 4K60Hz, schwarz	schwarz	0,15 m	3,9 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.

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