DATENBLATT

USB Typ-C - DP1.2 Adapter, 4K60Hz mit Typ-C PD Port, schwarz





Beschreibung

Dieser schwarze 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 er 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 leicht übertragen werden.

- Adapter: Buchse - Stecker, um die richtigen Anschlüsse parat zu haben
- Kabelart: aktiv gegen Signaldämpfung und -verluste
- Mit integriertem Chip für einen verbesserten Austausch zwischen den Geräten

Produktvorteile
Mit PD 3.0 (Power Delivery) wird Leistungsübertragung bis 100 W ermöglicht. Die Schnellladetechnologie unterstützt ein großes Kompatibilitätsspektrum und verkürzt Ladezeiten. Die Medienwiedergabe wird dank HDR noch lebendiger, indem ein breiteres Farbspektrum und feinere Helligkeitsnuancen übertragen werden.

Artikelbeschreibung
PVC bildet den Kabelmantel. Die USB Typ-C Buchsen und der USB Typ-C 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 Adapter, 4K60Hz mit Typ-C PD Port, schwarz

Technische Details
- Anschluss 1: USB Typ-C Buchsen (24-polig)
- Anschluss 2: USB Typ-C Stecker (24-polig)
- Anschlusswinkelung: 180° (gerade)
- Maximale Übertragungsrate: 21,6 Gbit/s
- Unterstützte Technologien/Protokolle: PD 3.0, HDR, Thunderbolt 3, DP Alternate Mode
- Kontaktmaterial: vernickelter Kontakt
- Signaltyp: digital
- Kabeldurchmesser: 3,9 mm
- Mantelmaterial: PVC
- Maximale Steckzyklen: 10000
- Marke: EFB-Elektronik

Lieferumfang
- 1 x USB-C auf DP+USB-C PD 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	20
Anzahl der Pole Anschluss 2	24
Ausführung	Rundkabel
Ausführung Anschluss 1	Buchse
Ausführung Anschluss 1b	Buchse
Ausführung Anschluss 2	Stecker
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
Geschirmt	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

USB Typ-C - DP1.2 Adapter, 4K60Hz mit Typ-C PD Port, schwarz

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 auf DP+USB-C PD 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
Schnellladetechnologie	PD 3.0
Signal-Typ	Digital
Staubschutzkappe	Ja
Steckerabmessungen Seite 1	25mm x 12.2mm x 6.4mm
Steckerabmessungen Seite 2	43mm x 40mm x 11.5mm
Steckverbinder 1b	DP
Steckverbindertyp Anschluss 1	USB Typ-C
Steckverbindertyp Anschluss 2	USB Typ-C
Stromversorgung	100 W
Temperatur	-10 – 55 °C
Thunderbolt kompatibel	Thunderbolt 3
Unterstützte Protokolle / Funktionen	DP Alternate Mode
Unterstützte Videostandards	4K UHD - Ultra High Definition

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 Adapter, 4K60Hz mit Typ-C PD Port, schwarz

VESA zertifiziert	Nein
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-4K60PD-SW	USB Typ-C - DP1.2 Adapter, 4K60Hz mit Typ-C PD Port, 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