

# Good Connections DisplayPort 1.4 SmartFLEX Kabel 8K UHD-2 4K UHD Aluminiumgehäuse CU dunkelblau Digital/Display/Video 5 m

<b>Artikelnummer</b>	999521864
<b>Gewicht</b>	1kg
<b>Länge</b>	1mm
<b>Breite</b>	1mm
<b>Höhe</b>	1mm



## Produktbeschreibung

Good Connections DisplayPort 1.4 SmartFLEX Kabel 8K UHD-2 4K UHD Aluminiumgehäuse CU dunkelblau Digital/Display/Video 5 m

Produktbeschreibung:

- Hochflexibles DisplayPort 1.4 Kabel mit SmartFLEX-Technologie
- Auflösungen bis 8K / UHD-2 bei 60Hz und 4K / UHD bei 240Hz
- Hochwertiger Kabelaufbau, Dreifachschirmung und Soft-PVC Kabelmantel
- Unterstützt Display Stream Compression (DSC) 1.2 und Forward Error Correction (FEC)

## SmartFLEX Technologie

Durch die SmartFLEX-Soft-PVC-Technologie sind diese Multimediakabel im Vergleich zu herkömmlichen, recht steifen PVC-Kabeln, hochflexibel. Die besondere Zusammensetzung des Kabelmantels ermöglicht sehr geringe Biegeradien und erleichtert dadurch die Installation bzw. die Verlegung der Kabel. Zusätzlich zur höheren Flexibilität zeichnen sich die Kabel der SmartFLEX Serie auch durch ihre mechanische Belastbarkeit und lange Haltbarkeit gegenüber Standardkabeln aus, insbesondere bei Anwendungen, bei denen sich das Kabel bewegt (z.B. bei Industrieanwendungen oder beweglichen Halterungen).

### **DisplayPort 1.4 - Auflösungen bis 8K / UHD-2 bei 60Hz und 4K bei 240Hz**

Dieses hochwertig verarbeitete DisplayPort-Kabel unterstützt mit einer Bandbreite von max. 25,92 Gbit/s (via HDBR3) Auflösungen bis 8K / UHD-2 bei 60Hz und 4K bei 240Hz (Farbsampling 4:2:0 oder DSC) und erfüllt somit alle Anforderungen des DisplayPort 1.4 Standards. Zudem werden 32 Audiokanäle bei einer Sample Rate / Abtastrate von 1.536 kHz unterstützt. Somit können alle bekannten Audioformate verarbeitet werden, beispielweise auch die neuen Raumklangformate Dolby Atmos, DTS:X und Auro 3D.

### **Display Stream Compression (DSC) 1.2 und Forward Error Correction (FEC)**

Bei der DSC-Technologie handelt es sich um ein visuell verlustfreies Kompressionsverfahren, welches bei Auflösungen über 5120x2880 bei 60Hz zum Einsatz kommt und die gestreamten Videodaten im Verhältnis 3:1 komprimiert. Somit ist DisplayPort 1.4 in der Lage 8K / UHD-2 bei 60 Hz mit 10 Bit HDR (High Dynamic Range / Hochkontrastbild) bzw. 12 Bit wiederzugeben. Die FEC stellt eine fehlerfreie Übertragung der komprimierten DSC-Daten sicher.

### **Hochwertiger Kabelaufbau**

Die Leiter dieses DisplayPort-Kabels bestehen zu 99,99 % aus sauerstofffreiem Kupfer (CU). Dieser hochwertige Kabelaufbau ermöglicht eine optimale Signalübertragung und höhere Bruchfestigkeit des Kabels. Für eine einwandfreie Signalübertragung sind die DisplayPort Stecker mit vergoldeten Kupferkontakten ausgestattet und befinden sich in einem widerstandsfähigem Aluminiumgehäuse. Der an den Steckern angebrachte Verriegelungsschutz / Arretierung verhindert ein versehentliches Herausrutschen der Stecker.

### **Auswahl an unterstützten und getesteten Auflösungen:\***

- 7680\*4320 @30Hz - 4:4:4 Color
- 7680\*4320 @60Hz – 4:2:0 Color oder DSC aktiviert
- 3840\*2160 @120Hz - 4:2:2 Color, 12 Bit, HDR on
- 3840\*2160 @120Hz - 4:4:4 Color, 8 Bit, HDR off

- 3840\*2160 @60Hz - 4:4:4 Color, 12 Bit, HDR on

#### **Technische Daten:**

- DisplayPort 1.4 Unterstützung, abwärtskompatibel zu DisplayPort 1.2 und älteren Versionen
- Unterstützt 8K / UHD-2 bei einer Frequenz von 60Hz (Farbsampling 4:2:0 oder DSC)
- Unterstützt 4K / UHD bei einer Frequenz von 144 Hz (Farbsampling 4:2:2 oder DSC)
- Unterstützt 4K / UHD bei einer Frequenz von 240 Hz (Farbsampling 4:2:0 oder DSC)
- Datenrate: max. 25,9 Gbit/s (HBR3-Link - 32,4 Gbit/s abzgl. des Overheads durch 8b/10b Codierung)
- Beidseitig DisplayPort Stecker mit Verriegelungsschutz
- Stecker mit Aluminiumgehäuse
- Leiterquerschnitt: AWG 30/1
- Leitermaterial: Kupfer (CU)
- Mantelwerkstoff: Soft-PVC
- Außendurchmesser: 6 mm +/- 0,2 mm
- Schirmung: 3-fach geschirmt (Geflechschirm, Folienschirm, Aderpaarschirmung)

Farbe: Dunkelblau

Länge: 5 m

#### **Hinweis:**

Bitte beachten Sie, dass höhere Farbsamplings die Bildwiederholungsfrequenz reduzieren.  
Die maximale Auflösung kann je nach angeschlossener Hardware und abhängig vom verwendeten System abweichen.

\* Getestet mit Total Phase Advanced Cable Tester V2 für DP 1.4 (32,4G) und Quantum Data 980 Handhold Test Instrument für DP 1.4 (32,4G)

Technische Details:

Allgemeines

Typ

Kabel

Farbe

Blau

Technische Daten

Einsatzbereich

Digital / Display / Video

Kabellänge

5 m

Kabelmedium

Kupferdraht

Anschluss 1

DisplayPort

Anschluss 2

DisplayPort

## Weitere Bilder

