

USB Type-C 3.2 Gen 2x2 Kabel, grau | 0,50 m

USB 3.2 Gen 2x2 vergrößert die Bandbreite von USB 3.2 Gen 2 (zuvor USB 3.1 Gen 2) um das Doppelte. Ab sofort können Sie Daten m...

Product number 13-47010

Weight 0.028kg



Product description

USB 3.2 Gen 2x2 Type-C Kabel, 0,5m

Dieses USB 3.2 Gen 2x2 Type-C Kabel ermöglicht eine Datenübertragung mit einer Bandbreite von bis zu 20 Gbit/s. Es unterstützt die gleichzeitige bidirektionale Datenübertragung und Stromversorgung von bis zu 100 Watt. Ein integrierter Chipsatz sorgt für Power Delivery gemäß PD 3.0 Spezifikation. Zusätzlich erlaubt der integrierte DP-Alternatemode die Übertragung von digitalen Audio- und Videosignalen mit einer Auflösung von bis zu 3840 × 2160 Pixeln bei 60 Hz (4K UHD).

Durch den Einsatz dieses Kabels ist es möglich, ein Notebook oder Ultrabook gleichzeitig mit einem Monitor zu verbinden, dessen integrierten USB-Hub zu nutzen und das Endgerät dabei zu laden alles über ein einziges Kabel. Gerätekompatibilität kann variieren: Nicht alle USB Type-C Geräte unterstützen 100 Watt Schnellladung, DP-Alternatemode oder Datenübertragungsraten bis 20 Gbit/s. Eine vorherige Prüfung beim Gerätehersteller wird empfohlen.

Dieses Kabel dient der Datenübertragung mit hoher Geschwindigkeit sowie der gleichzeitigen Stromversorgung von Endgeräten. Es eignet sich für Geräte mit USB Type-C Schnittstelle, wie Notebooks, Tablets oder Smartphones, insbesondere in Kombination mit Monitoren, Dockingstationen oder Ladegeräten. Es ermöglicht gleichzeitig Bildsignalübertragung, Schnellladen und Datentransfer. Der integrierte Chipsatz erlaubt eine präzise Steuerung der Funktionen.

Dank der Unterstützung des USB 3.2 Gen 2x2 Standards bietet das Kabel eine maximale Datenübertragungsrate von bis zu 20 Gbit/s. Über den DisplayPort-Alternatemodus ist die Ausgabe von Videosignalen bis zu 4K mit 60 Hz möglich. Die Power Delivery Funktion versorgt kompatible Geräte mit bis zu 100 Watt Leistung. Die dreifache Schirmung und das verwendete Material verzinnertes Kupfer für die Adern, ein Gehäuse aus einer Aluminiumlegierung, PVC-Innenmantel und ein strapazierfähiger PET-Außenmantel sorgen für eine robuste und langlebige Bauweise. Die vergoldeten Kontakte verbessern die Leitfähigkeit und reduzieren Kontaktwiderstände.

Merkmale im Überblick

- Datenübertragung bis zu 20 Gbit/s (USB 3.2 Gen 2x2, SuperSpeed USB 20Gbps)
- Stromversorgung mit bis zu 100 Watt (Power Delivery 3.0)
- Unterstützung von DisplayPort-Alternatemode für Videoausgabe bis 4K/60 Hz
- Dreifache Schirmung für stabile Signalqualität
- Metallgehäuse aus Aluminiumlegierung, integriert im Moulding
- Vergoldete Kontakte (15µ) für verbesserte Leitfähigkeit
- Strapazierfähiges PET-Geflecht als Außenmantel

Kompatibilität

- USB Type-C Geräte mit SuperSpeed USB 20Gbps Unterstützung
- Geräte mit USB PD 3.0 Funktion
- Geräte mit DisplayPort Alternate Mode
- Kompatibel mit High Speed USB, SuperSpeed USB, SuperSpeed USB 10Gbps
- Thunderbolt 3 Anschlüsse (eingeschränkt)

Technische Daten

- Anschlüsse: USB Type-C Stecker auf USB Type-C Stecker
- USB-Version: USB 3.2 Gen 2x2
- Bandbreite: bis zu 20 Gbit/s
- Videoausgabe: DP-Alternate Mode bis zu 4K/60Hz
- Power Delivery: bis zu 100 W
- Anzahl Schirmungen: 3-fach
- Schirmung 1: ALU-Folie, kaschiert PIMF (4 Paare)
- Schirmung 2: ALU-Folie, 100 % dicht
- Schirmung 3: ALU-Geflecht, 100 % dicht
- Adermaterial: verzinnertes Kupfer
- Kontaktoberfläche: vergoldet (15µ)
- Stecker: vergossen, Metallabschirmung
- Steckergehäuse: Metall (Aluminiumlegierung)
- Kabeltyp: Rundkabel
- Kabelmantel: PVC
- Material Außenmantel: PET-Geflecht
- Kabeldurchmesser: ca. 5,3 mm
- Farbe: grau (space grau)

Sonstige Daten

- Ein integrierter Chipsatz steuert Lade- und Datenfunktionen

Lieferumfang

- 1x USB 3.2 Gen 2x2 Type-C Kabel, Länge: 0,5m

Product properties

| | |
|--------------------------|------------------|
| Zolltarifnummer | 85444290 |
| Length | 0,50 m, 50 cm |
| Color | grey |
| Country of Origin | China |
| Ports | USB Plug / Typ C |
| Brand | Frei |
| Product ID | 13-47010 |
| EAN | 4017538085009 |
| Manufacturer ID | 13-47010 |
| Gross Weight (kg) | 0.028 |

More images

