

USB Typ-C™ – ein Stecker für alles!

DIGITUS®

Immer mehr Hersteller setzen auf USB Type-C™, statt auf die klassische USB- oder micro USB-Schnittstelle. Ob am Laptop, Smartphone oder Tablet - die Type-C™-Schnittstelle ermöglicht es, die Peripheriegeräte einfach und bequem anzuschließen, denn der **Stecker ist wendbar**. Vorbei sind die Zeiten, in denen sich der Nutzer auf Augenhöhe mit der USB-Schnittstelle begeben musste, um sicherzustellen, dass der Stecker richtig herum eingesteckt wird.

Langfristig ist damit zu rechnen, dass der Type-C™ den USB Typ A ablösen wird. Denn der neue Stecker bietet **viele Vorteile**: zum Beispiel seine kompakte Größe. Er misst gerade einmal 8,4 x 2,6 mm. Dies ermöglicht es den Herstellern mehr Steckplätze unterzubringen oder sogar noch flachere Geräte zu entwickeln. Außerdem bietet die Schnittstelle in Verbindung mit dem möglichen USB 3.1 Standard höhere Datenübertragungsraten.

So lassen sich auch Bildsignale übertragen und ein Monitor anschließen. Für eine ausreichende Stromversorgung können über USB Type-C™ bis zu 100 V bzw. 5 A zur Verfügung gestellt werden.

Die aktuelle Herausforderung: Wer sich heute ein neues Smartphone, Tablet oder Notebook kauft, muss seine Peripheriegeräte über den herkömmlichen USB Typ A Anschluss verbinden. Dafür sind Kabel und Adapter notwendig. Wir bieten Ihnen Kabel und Adapter für alle gängigen Kombinationen in allen Preisklassen an.

*Achten Sie auf die **USB-Version** bei den Type-C™ Kabeln. Die Kabel gibt es als USB 2.0, USB 3.1 Gen1 und USB 3.1 Gen2 Versionen, wobei diese unterschiedliche Features aufweisen.

*siehe Seite 3.



Übertragungsrates

Bis zu 10 Gbit/s
20x schneller als USB 2.0
2x schneller als USB 3.0



Bildqualität

Ultra-HD-4K-Auflösung für
USB-C-fähige Bildschirme
4x höher als Standard HD



Wendbarer Stecker

Einfach und bequem. Der
Anschluss funktioniert egal
wie rum.



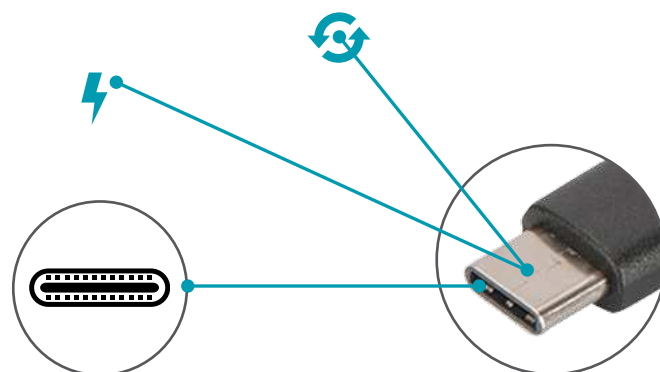
Power delivery

Laden Sie Ihre Geräte über
den vorhandenen Anschluss.



Universell

Laptop, Tablet, Smartphone -
Verbinden Sie all Ihre Geräte
mit nur einem Kabel.



24-pin USB Type-C plug



USB Typ-C™ – ein Stecker für alles!



Typ-C™ - A, M/M



Typ-C™ - micro B, M/M



Typ-C™ - C, M/M



Typ-C™ - A, M/F

Typ	Art. Nr.	EAN	Name	Länge
USB TYP-C™ Kabel	DB-300136-010-S	4016032383772	USB Typ-C™ Anschlusskabel, Typ C to A, M/M, Super Speed, UL, bl	1,0 m
	DB-300136-018-S	4016032383789	USB Typ-C™ Anschlusskabel, Typ C to A, M/M, High-Speed, UL, bl	1,8 m
	DB-300137-010-S	4016032383796	USB Typ-C™ Anschlusskabel, Typ C to micro B, M/M, Super Speed, UL, bl	1,0 m
	DB-300137-018-S	4016032383802	USB Typ-C™ Anschlusskabel, Typ C to micro B, M/M, High-Speed, UL, bl	1,8 m
	DB-300138-010-S	4016032383819	USB Typ-C™ Anschlusskabel, Typ C to C, M/M, High-Speed, UL, bl	1,0 m
	DB-300138-018-S	4016032383826	USB Typ-C™ Anschlusskabel, Typ C to C, M/M, High-Speed, UL, bl	1,8 m
	DB-300316-001-S	4016032383833	USB Typ-C™ Adapter Kabel, Typ C - micro B, M/F, High-Speed, UL, bl	0,1 m



USB 3.0 Typ-C™ VGA Multiport



USB 3.0 Typ-C™ HDMI Multiport

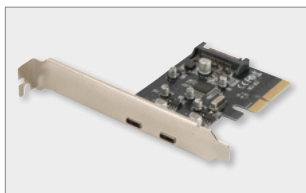


USB 3.0 3-Port Hub mit Typ-C™ Power Delivery Funktion



USB 2.0 3-Port Hub & Fast Ethernet LAN Adaptor with Typ-C™ Connector

Typ	Art. Nr.	EAN	Name	Länge
USB TYP-C™ Adapter	DA-70839	4016032385981	USB 3.0 Typ-C™ VGA Multiport Adaptor and Power Delivery (PD)	-
	DA-70838	4016032385974	USB 3.0 Typ-C™ HDMI Multiport Adaptor and Power Delivery (PD)	-
	DA-70242	4016032386018	USB 3.0 3-Port Hub mit Typ-C™ Power Delivery (PD) Funktion	-
	DA-70253	4016032383802	USB 2.0 3-Port Hub & Fast Ethernet LAN Adapter mit Typ-C™ Anschluss	-
	DN-3024	4016032386001	USB 3.0 Typ-C™ Gigabit Ethernet Adapter	-
	DA-70837	4016032385967	USB 3.0 Typ-C™ 1080p VGA Grafik Adapter	-
	DA-70836	4016032385950	USB 3.0 Typ-C™ 4K HDMI Grafik Adapter	-



PCIe USB 3.1 Karte Typ-C™

Typ	Art. Nr.	EAN	Name	Länge
USB TYP-C™ I/O Karten	DS-30223	4016032381211	PCIe USB 3.1 KarteType-C™	-

USB Typ-C™ Kabel und Steckverbinder Spezifikation



Tabelle 3 - 1 USB Typ-C™ Standard Kabel-Assemblierung

Kabel Ref.	Stecker 1	Stecker 2	USB Version	Kabellänge	Strombelastbarkeit	USB Stromversorgung (BMC)	USB Type-C™ Electronically Marked
CC2 - 3	C	C	USB 2.0	< 4 m	3 A	Wird unterstützt	Optional
CC2 - 5					5 A		Erforderlich
CC3G1 - 3	C	C	USB 3.1 Gen1	< 2 m	3 A	Wird unterstützt	Erforderlich
CC3G1 - 5					5 A		
CC3G2 - 3	C	C	USB 3.1 Gen1	< 1 m	3 A	Wird unterstützt	Erforderlich
CC3G2 - 5					5 A		

Tabelle 3 - 2 USB Typ-C™ Kabel-Assemblierung älterer Steckverbinder

Kabel Ref.	Stecker 1	Stecker 2	USB Version	Kabellänge	Strombelastbarkeit
AC2 - 3	USB 2.0 Standard-A	USB 2.0 Type-C ¹	USB 2.0	< 4 m	3 A
AC3G2 - 3	USB 3.1 Standard-A	USB Full-Featured Type-C ¹	USB 3.1 Gen2	< 1 m	3 A
CB2 - 3	USB 2.0 Type-C ²	USB 2.0 Standard-B	USB 2.0	< 4 m	3 A
CB3G2 - 3	USB Full-Featured Type-C ²	USB 3.1 Standard-B	USB 3.1 Gen2	< 1 m	3 A
CmB2	USB 2.0 Type-C ²	USB 2.0 Mini-B	USB 2.0	< 4 m	500 mA
CμB2 - 3	USB 2.0 Type-C ²	USB 2.0 Micro-B	USB 2.0	< 2 m	3 A
CμB3G2 - 3	USB Full-Featured Type-C ²	USB 3.1 Micro-B	USB 3.1 Gen2	< 1 m	3 A

Tabelle 3 - 3 USB Typ-C™ Adapter-Assemblierung älterer Steckverbinder

Adapter Ref.	Stecker	Buchse ³	USB Version	Kabellänge	Strombelastbarkeit
CμBR2 - 3	USB 2.0 Type-C ¹	USB 3.1 Micro-B	USB 2.0	< 0.15 m	3 A
CAR3G1 - 3	USB Full-Featured Type-C ²	USB 3.1 Standard-A	USB 3.1 Gen1	< 0.15 m	3 A

Tabelle 2 - 1 USB Zusammenfassung der Stromversorgungsoptionen

Operationsmodus	Nominale Spannung	Max. Strombelastbarkeit	Anmerkungen
USB 2.0	5 V	Siehe USB 2.0	
USB 3.1	5 V	Siehe USB 3.1	
USB BC 1.2	5 V	Bis zu 1.5 A ¹	Herkömmliches Ladekapazität
USB Type-C Current @ 1,5 A	5 V	1.5 A	Unterstützt Geräte mit höherem Stromverbrauch
USB Type-C Current @ 3,0 A	5 V	3 A	Unterstützt Geräte mit höherem Stromverbrauch
USB PD	Konfigurierbar bis zu 20 V	Konfigurierbar bis zu 5 A	Richtungskontrolle und Leistungsmanagement