



## PureInstall MicroX4 - USB4 Gen2 USB-C Kabel, passiv

### PI6600 - Passives USB4 Gen2x2 Kabel: Daten-, Video- und Stromübertragung

Das passive USB4 Gen2x2-Kabel PI6600 nutzt eine Mikrokoaxialtopologie mit versilberten Kupferleitern und unterstützt die Hochgeschwindigkeitsübertragung von Daten, Video und Strom in professionellen AV-Umgebungen. Die passive Konstruktion des Kabels macht aktive Chipsätze überflüssig, wodurch die Kompatibilität mit einer Vielzahl von Geräten erhalten bleibt und mögliche Fehlerquellen reduziert werden. Das optionale TLS (Tru-Lock-System) bietet mechanische Sicherheit für Festinstallationen, während der integrierte E-Marker USB Power Delivery bis zu 240 W (3,00-5,00 m bis zu 100 W SPR) unterstützt. Typische Anwendungen sind Besprechungsräume, Kontrollräume, Digital Signage und hybride Arbeitsbereiche, die eine einheitliche Signal- und Stromversorgung über größere Entfernungen erfordern.

- **Passiver USB4 Gen2x2 Datenpfad:** Das Kabel unterstützt USB4 Gen2x2 Datenraten bis zu 20Gbps (4.00-5.00m bis zu 10Gbps), wobei die passive Signalübertragung die Abwärtskompatibilität mit älteren USB-Standards beibehält. Der Datendurchsatz bleibt über Längen von bis zu 5 Metern stabil, mit reduzierten Raten bei maximaler Ausdehnung, um die Signalintegrität zu erhalten.
- **Versilberte Kupferleiter:** Versilberte Kupferleiter (SPC) minimieren den elektrischen Widerstand und optimieren die Hochfrequenz-Daten- und Videoübertragung. Diese Konstruktion unterstützt die zuverlässige Leistung in elektrisch anspruchsvollen AV-Installationen.
- **Optionaler Verriegelungsmechanismus (TLS):** Das Tru-Lock-System (TLS) bietet mechanischen Halt und verwendet eine farbcodierte Verriegelungsglasche, die ein versehentliches Trennen der Verbindung in Rack-, Podiums- oder Wandmontageszenarien verhindert.
- **Mikrokoaxial-Datenübertragung:** Die Konstruktion des Mikrokoaxialkabels verbessert die Rauschunterdrückung und Flexibilität, unterstützt längere Kabelstrecken und reduziert elektromagnetische Störungen (EMI) in Umgebungen mit hohem elektrischem Rauschen.
- **E-Marker und USB Power Delivery:** Integrierte E-Marker-Schaltung ermöglicht USB Power Delivery (PD) bis zu 240W (48V/5A) im EPR-Modus, mit Unterstützung für bis zu 100W (20V/5A) im SPR-Modus über größere Längen. Die Videoübertragung unterstützt Auflösungen von bis zu 8K bei 30Hz über DisplayPort Alt Mode.

### Technische Integration für einheitliche AV-Signalwege

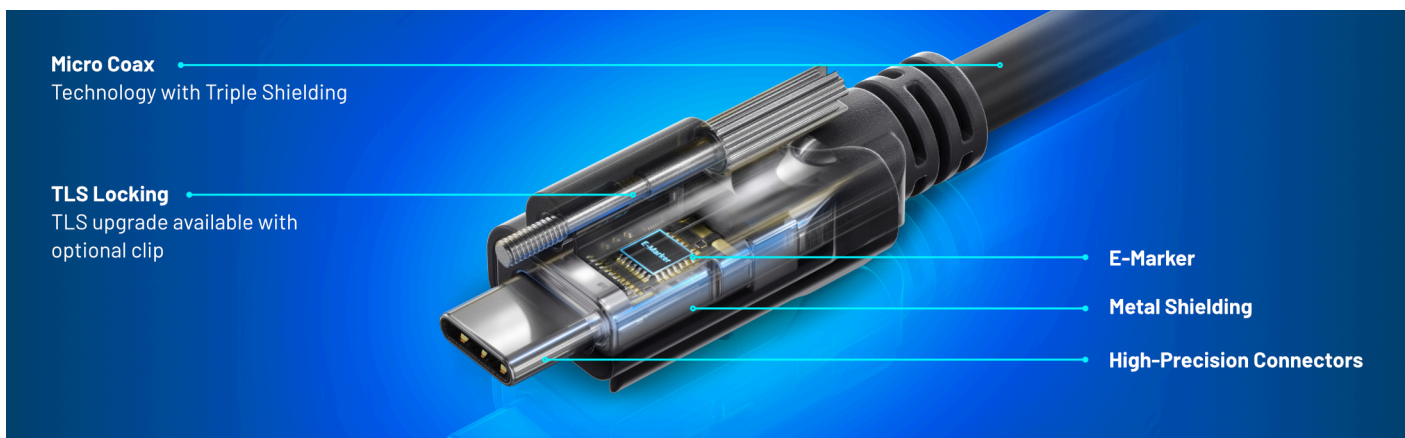
Das PI6600 Kabel löst gängige Herausforderungen bei AV-Installationen, indem es Hochgeschwindigkeitsdaten-, Video- und Stromübertragung in einer einzigen passiven Kabelkonfiguration kombiniert. Clevere Steckverbinder und eine Mikrokoaxialkonstruktion unterstützen sichere, störungsresistente Verbindungen in festen und semi-permanenten AV-Umgebungen und erleichtern die zuverlässige Integration in verschiedenen professionellen Anwendungen.



## Features

- Passiver USB4 Gen2x2 - 20Gbps (4,00m-5,00m bis zu 10Gbps), abwärtskompatibel
- Versilberte Kupferleiter (SPC) für geringstmöglichen Widerstand
- USB-C-Stecker auf USB-C-Stecker, kompatibel mit TLS-Verriegelung

- Micro Coax Datenübertragung für verbesserte Rauschunterdrückung, größere Flexibilität und Reichweite
- E-Marker, USB PD 240W 48V / 5A EPR (3,00-5,00m bis zu 100W SPR) bis zu 8K 30Hz



## Spezifikationen

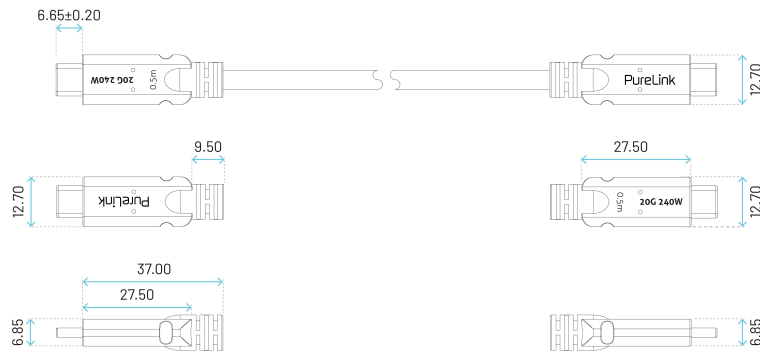
Kabel	
Kabelstandard	USB 20Gbps 240W
Material des Kabelmantels	Polyvinylchlorid (PVC)
Eigenschaften des Kabelmantels	Weich
Form des Kabels	Rund
Brandklasse für Kabel	UL VW-1
Erkennung der Kabellänge	Ja
Kabelabschirmung	Dreifach abgeschirmt
Materialien der Abschirmung	Verzinnertes Kupfergeflecht, Aluminiumfolie + Mylarschicht
Zusätzliche Kabelkomponenten	Mikrokoax (Datenleitungen)
Material des Leiters	Versilbertes Kupfer (SPC)
Rohkabel Nennspannung	30 V

<b>Verbindung</b>	
Material des Steckverbinders	Kupfer, Nickel
Material des Steckverbindergehäuses	Polyvinylchlorid (PVC)
Beschichtung der Steckverbinderkontakte	Vergoldet
Abschirmung von Steckverbindern	Ja
Material der Steckerabschirmung	Stahl SPCC
Anschluss 1 Standard	USB-IF
Anschluss 1	USB Typ-C (Gen2)
Stecker 1 Geschlecht	Männlicher Stecker
Formfaktor des Steckverbinders 1	Gerade
Anschluss 1 abschließbar	Keine Sperre
Anschluss: 1-polig	22+1 (Typ-C Vollfunktion)
Abmessungen von Stecker 1 (BxTxH)(mm)	12,70 mm x 37,00 mm x 6,85 mm
Anschluss 2 Standard	USB-IF
Anschluss 2	USB Typ-C (Gen2)
Stecker 2 Geschlecht	Männlicher Stecker
Formfaktor von Connector 2	Gerade
Anschluss 2 abschließbar	Keine Sperre
Anschluss 2-polig	22+1 (Typ-C Vollfunktion)
Abmessungen von Stecker 2 (BxTxH)(mm)	12,70 mm x 37,00 mm x 6,85 mm

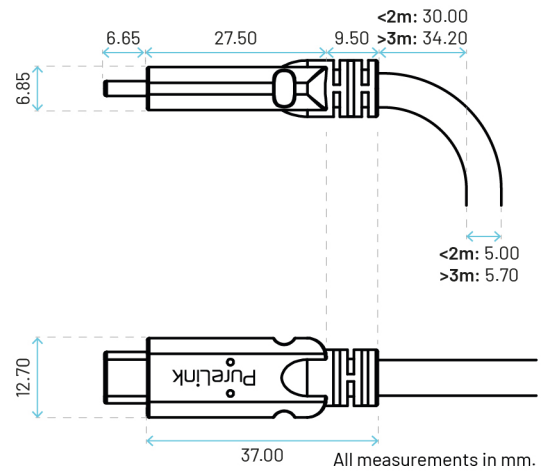
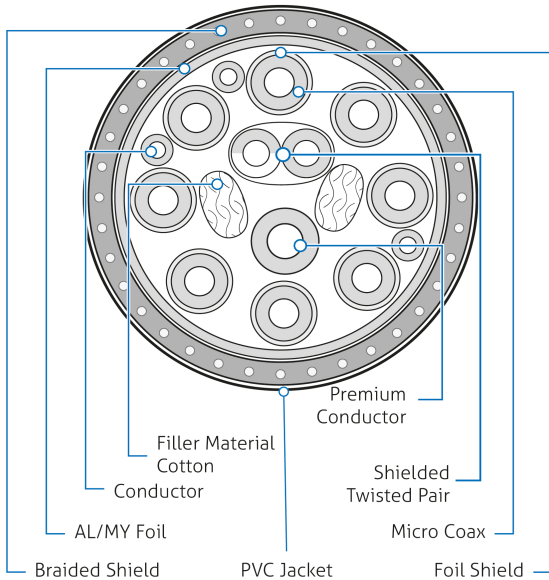
<b>Features</b>	
Steckverbinderadapter	Nein

<b>USB</b>	
USB-Version	USB 4 Gen 2x2
USB-Datenrate (Gbit/s)	20 Gbit/s
DP-Alt-Modus	Ja
USB Power Delivery Reichweite	240W EPR
USB-Anschlussspannung (V)	48 V
Stromstärke des USB-Anschlusses (A)	5 A
Schnelles Aufladen	Ja
Code des Anbieters	0x35F8
e-markers	Ja

<b>Allgemeine Informationen</b>	
Betriebstemperatur (T-T)(°C)	von 0 °C bis 60 °C
Zertifizierung	RoHS



All measurements in mm.



Übersicht

Parent	Item-No.	Länge des Kabels	Kabeldurchmesser (mm)	Primärer Leiterquerschnitt (AWG)	Mindestbiegeradius (feste Verlegung) (mm)	Revision von USB Power Delivery	Maximale Auflösung (USB)	USB Power Delivery Reichweite	USB Anschluss  (V)
PI6600	PI6600-005	0.50 m	5 mm	30	30 mm	USB PD 3.1	7680 × 4320p	240W EPR	48 \
	PI6600-010	1.00 m	5 mm	30	30 mm	USB PD 3.1	7680 × 4320p	240W EPR	48 \
	PI6600-015	1.50 m	5 mm	30	30 mm	USB PD 3.1	7680 × 4320p	240W EPR	48 \
	PI6600-020	2.00 m	5 mm	30	30 mm	USB PD 3.1	7680 × 4320p	240W EPR	48 \
	PI6600-030	3.00 m	5,7 mm	28	34,2 mm	USB PD 3.0	7680 × 4320p	100W SPR	20 \
	PI6600-040	4.00 m	5,7 mm	28	34,2 mm	USB PD 3.0	3840 × 2160p	100W SPR	20 \
	PI6600-050	5.00 m	5,7 mm	28	34,2 mm	USB PD 3.0	3840 × 2160p	100W SPR	20 \

© 2025 PureLink. PureLink, das PureLink-Logo und andere PureLink-Marken sind Eigentum von PureLink und können eingetragen werden. Alle anderen Marken sind das Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. PureLink übernimmt keine Verantwortung für eventuelle Fehler in dieser Publikation. Die hierin enthaltenen Informationen zu Produkten, Preisen und Funktionen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.



Kontaktieren Sie uns unter [www.purelink.de](http://www.purelink.de)

+49 5971 800 299-0  
info@purelink.de.



PureLink GmbH  
Von-Liebig-Str. 10  
48432 Rheine  
Deutschland

PureLink UK LTD.  
Carpenter Court, 1 Maple Road  
Bramhall, Stockport - Cheshire SK7 2DH  
Vereinigtes Königreich

v03-2026