



PureInstall MicroX4 - USB4 Gen2 USB-C 90° (Auf/Ab) Kabel, passiv

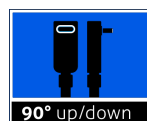
PI6610 - Passives USB4 Gen2x2 90° Typ-C Kabel: Daten-, Video- und Stromübertragung

Das passive USB4 Gen2x2-Kabel PI6610 nutzt eine Mikrokoaxial-Topologie 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 potenzielle Fehlerpunkte reduziert werden. Die 90°-USB-C-Stecker - nach oben oder unten ausgerichtet - ermöglichen ein effizientes Kabelmanagement hinter Rack-Systemen, Wandpaneelen oder bündig montierten Displays, während der integrierte E-Marker USB Power Delivery bis zu 240 W (3,00-5,00 m bis zu 100W 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 aufrechterhält. 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.
- **90°-USB-C-Stecker:** Die nach oben/unten abgewinkelten USB-C-Stecker ermöglichen die Kabelführung bei beengten Platzverhältnissen und unterstützen Installationen, bei denen der direkte Zugang von hinten eingeschränkt ist oder eine Kabelzugentlastung erforderlich ist.
- **Mikrokoaxial-Datenübertragung:** Die Mikrokoaxialkabelkonstruktion 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

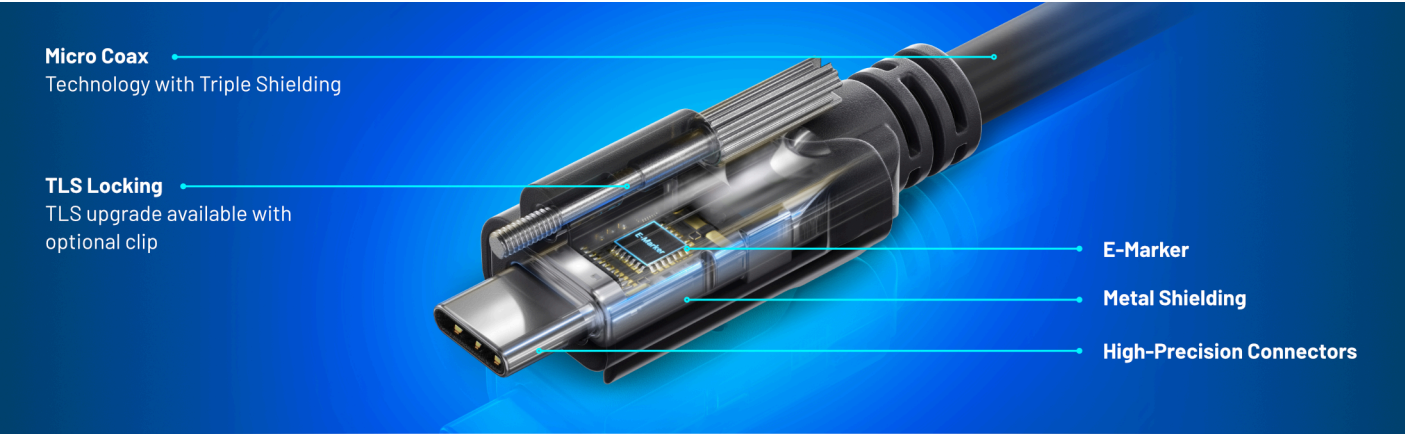
Das PI6610 Kabel löst gängige Herausforderungen bei AV-Installationen, indem es Hochgeschwindigkeitsdaten-, Video- und Stromübertragung in einem einzigen passiven Kabelsatz kombiniert. Clevere Steckverbinder und eine Mikrokoaxialkonstruktion unterstützen sichere, störungsresistente Verbindungen in festen und semi-permanenten AV-Umgebungen und erleichtern die zuverlässige Integration in verschiedenen professionellen Anwendungen.



Features

- Passives USB4 Gen2x2 - 20Gbps (4,00-5,00m bis zu 10Gbps), abwärtskompatibel

- Versilberte Kupferleiter (SPC) für geringstmöglichen Widerstand
- USB-C-Stecker auf USB-C-Stecker 90° (Up/Down), 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
Durchmesser des Kabels	5 mm
Erkennung der Kabellänge	Ja
Farbe des Kabels	Schwarz
Kabelabschirmung	Doppelt abgeschirmt, Dreifach abgeschirmt
Materialien der Abschirmung	Verzinntes Kupfergeflecht, Aluminiumfolie + Mylarschicht
Primärer Leiterquerschnitt (AWG)	30
Zusätzliche Kabelkomponenten	Mikrokoax (Datenleitungen)
Material des Leiters	Versilbertes Kupfer (SPC)
Minimaler Biegeradius (feste Installation)	30 mm
Rohkabel Nennspannung	30 V
Verbindung	
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)
Anschluss 2 Standard	USB-IF
Anschluss 2	USB Typ-C (Gen2)
Stecker 2 Geschlecht	Männlicher Stecker
Formfaktor von Connector 2	90° auf/ab
Anschluss 2 abschließbar	Keine Sperre
Anschluss 2-polig	22+1(Typ-C Vollfunktion)

Features

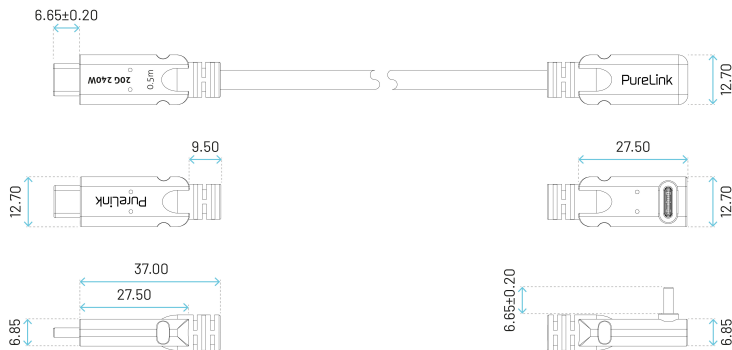
Steckverbinderadapter	Nein
Typ des Steckverbinderadapters	USB C

USB

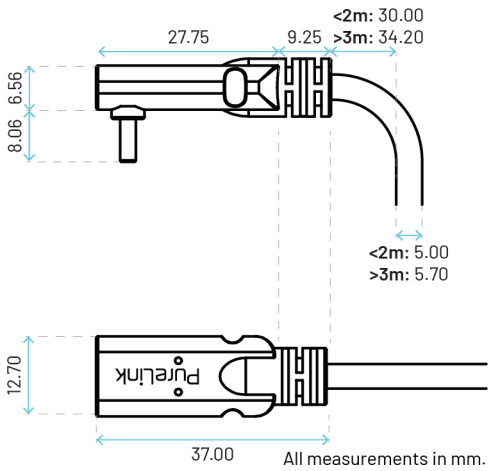
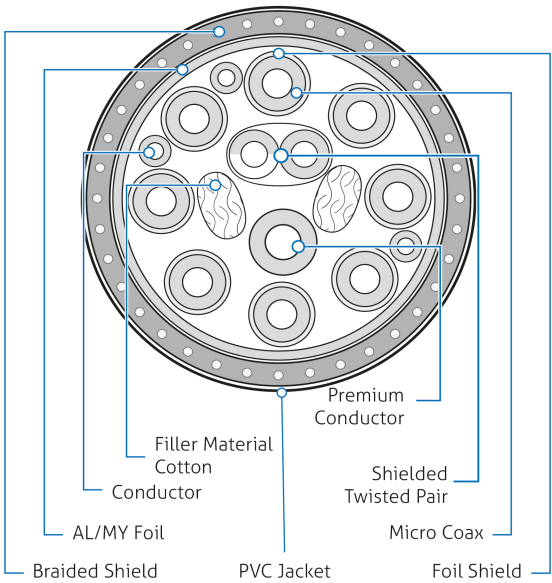
USB-Version	USB 4 Gen 2x2
USB-Datenrate	20 Gbit/s
Maximale Auflösung (USB)	7680 × 4320p
Revision von USB Power Delivery	USB PD 3.1
USB Power Delivery Reichweite	240W EPR
Spannung des USB-Anschlusses	48 V
USB-Anschluss aktuell	5 A
Schnelles Aufladen	Ja
Code des Anbieters	0x35F8
e-markers	Ja

Allgemeine Informationen

Betriebstemperatur (T-T)	von 0 °C bis 60 °C
Zertifizierung	RoHS



All measurements in mm.



Übersicht

Parent	Item-No.	Kabelstandard	Durchmesser des Kabels	Primärer Leiterquerschnitt (AWG)	Minimaler Biegeradius (feste Installation)	Revision von USB Power Delivery	USB Power Delivery Reichweite	Spannung des USB- Anschlusses	Maximale Auflösung (USB)
PI6610	PI6610-005	USB 20Gbps 240W	5 mm	30	30 mm	USB PD 3.1	240W EPR	48 V	7680 × 4320p
	PI6610-010	USB 20Gbps 240W	5 mm	30	30 mm	USB PD 3.1	240W EPR	48 V	7680 × 4320p
	PI6610-015	USB 20Gbps 240W	5 mm	30	30 mm	USB PD 3.1	240W EPR	48 V	7680 × 4320p
	PI6610-020	USB 20Gbps 240W	5 mm	30	30 mm	USB PD 3.1	240W EPR	48 V	7680 × 4320p
	PI6610-030	USB 20Gbps	5,7 mm	28	34,2 mm	USB PD 3.0	100W SPR	20 V	7680 × 4320p
	PI6610-040	USB 10Gbps	5,7 mm	28	34,2 mm	USB PD 3.0	100W SPR	20 V	3840 × 2160p
	PI6610-050	USB 10Gbps	5,7 mm	28	34,2 mm	USB PD 3.0	100W SPR	20 V	3840 × 2160p

© 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.