



USB-C AOC Glasfaserkabel für 8K30- und 4K60-Video, 10 Gbit/s Datenübertragung und bis zu 60 W Stromversorgung

FX-I605 – Aktives USB 3.2 Gen2x1 Hybridkabel: Faser-Kupfer-Übertragung für High-Speed AV-Konnektivität

Das FX-I605 integriert eine aktive Hybridkabel-Architektur, die Glasfaser für AV-Signale mit Kupferleitern für Strom und Daten kombiniert. Dieses Design unterstützt die Hochbandbreitenübertragung von USB 3.2 Gen2x1 und bietet gleichzeitig mechanische Flexibilität sowie eine robuste EMI-Resistenz. Damit eignet es sich ideal für professionelle AV-Anwendungen in Besprechungsräumen, Leitstellen und kollaborativen Arbeitsbereichen. Das Vollmetallgehäuse und die vergoldeten Kontakte des Kabels sorgen für eine verbesserte Signalqualität und mechanische Langlebigkeit. Der halogenfreie TPE-Mantel ermöglicht die Einhaltung anspruchsvoller Installationsumgebungen und unterstützt sowohl feste als auch semi-permanente Installationen – ganz ohne externe Stromversorgung.

- **Hochgeschwindigkeits-USB 3.2 Gen2x1:** Aktive Elektronik unterstützt Datenübertragungsraten von 10Gbps und gewährleistet so eine zuverlässige hochauflösende Video- und schnelle Datenübertragung. Die Abwärtskompatibilität zu früheren USB-Standards ermöglicht eine nahtlose Integration mit älteren Geräten in unterschiedlichsten AV-Systemkonfigurationen.
- **Vergoldete Präzisionskontakte:** Die Steckverbinder verwenden vergoldete Kontakte, um den Kontaktwiderstand zu verringern und die Langzeitzuverlässigkeit zu erhöhen. Diese Eigenschaft gewährleistet eine stabile Signalübertragung in Umgebungen, in denen häufige Steckzyklen erforderlich sind.
- **USB-C-Stecker-zu-Stecker-Konfiguration:** Das Kabel verfügt an beiden Enden über USB-C-Stecker und unterstützt so direkte Verbindungen zwischen modernen AV-Geräten wie Konferenzsystemen, interaktiven Displays und BYOD-Schnittstellen – ganz ohne Adapter.
- **Unidirektionale Hybrid-Konstruktion:** Glasfaserleiter übernehmen die AV-Signalübertragung, während Kupferdrähte Strom und Daten führen. Dieser hybride Ansatz minimiert Dämpfung und elektromagnetische Störungen und sorgt für konstante Leistung auch über längere Kabelstrecken.
- **EMI-Resistenz und halogenfreier Mantel:** Der 6,5mm starke TPE-Mantel ist halogenfrei und bietet geringe Rauchentwicklung sowie erhöhte Sicherheit in öffentlichen oder geschlossenen Räumen. Die integrierte EMI-Resistenz gewährleistet einen stabilen Betrieb auch in elektrisch störanfälligen AV-Umgebungen.

Zuverlässige Hybrid-Konnektivität für professionelle AV-Anwendungen

Durch die Kombination aktiver Signalverarbeitung mit einer Faser-Kupfer-Hybrid-Topologie unterstützt das FX-I605 Hochgeschwindigkeits-USB-Konnektivität und eine stabile AV-Signalübertragung in einer Vielzahl professioneller Installationen. Seine mechanische Robustheit, EMI-Resistenz und halogenfreie Konstruktion erfüllen die technischen Anforderungen moderner Besprechungsräume und Leitstellen und ermöglichen eine sichere und normgerechte AV-Integration.



Features

- Aktive USB 3.2 Gen2x1 – 10Gbps Datenübertragung, abwärtskompatibel
- Vergoldete Präzisions-Steckkontakte
- USB-C Stecker auf USB-C Stecker, Vollmetallgehäuse
- Unidirektionales Hybridkabel – Glasfaser für AV; Kupfer für Strom und Daten, Ø 6,5mm

- Mit EMI Schutz, niedriger Dämpfung, keine externe Stromversorgung notwendig
- TPE-Kabelmantel mit halogenfreier Zusammensetzung

Lieferumfang

Beschreibung
1x FiberX FX-I605 USB-C AOC Glasfaserkabel
1x Benutzerhandbuch DE/EN
1x Warnkarte (AOC)



Aktives optisches Kabel

Bitte überprüfen Sie vor der Installation die Polarität der Kabelstecker. Der mit "Device" beschriftete Stecker muss mit dem empfangenden Gerät und der mit "Host" beschriftete Stecker mit dem sendenden Quellgerät verbunden werden.

Übersicht

Parent	Item-No.	Länge des Kabels
FX-I605	FX-I605-003	3.00 m
	FX-I605-005	5.00 m
	FX-I605-007	7.50 m
	FX-I605-010	10.00 m
	FX-I605-012	12.00 m
	FX-I605-015	15.00 m

© 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.