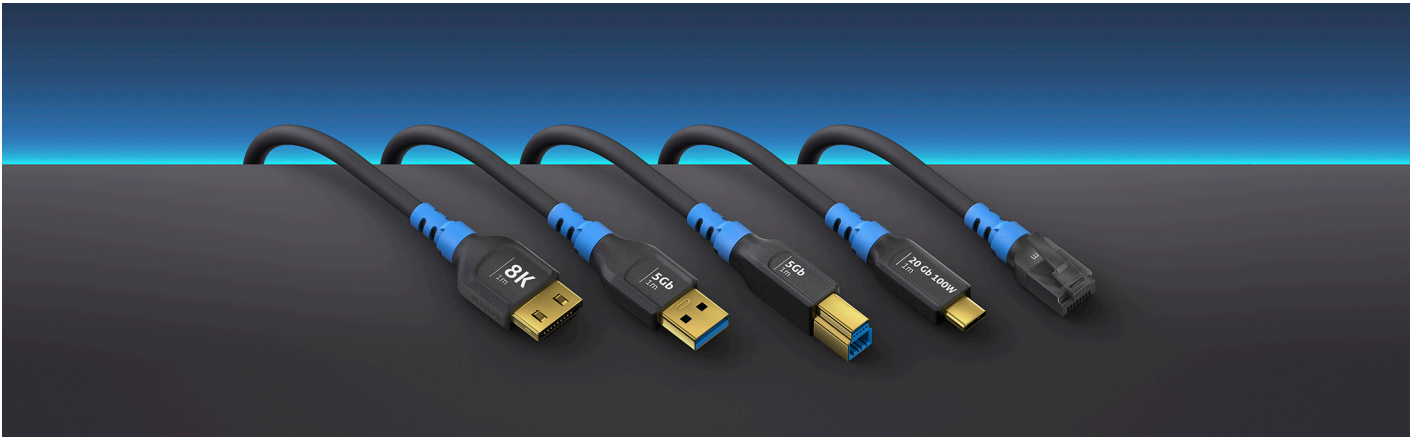




PureLink FlexInstall Serie: Aktives optisches Ultra High Speed HDMI 8K Kabel

Flexibles Ultra High Speed HDMI 2.1 Glasfaserkabel: Zuverlässige Konnektivität und hochwertige Leistung

Vorkonfektioniert mit blauer Zugentlastung.

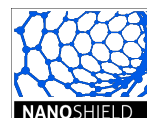
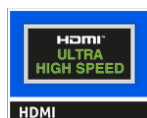
FlexInstall AOC-Kabel (FI-H150) sind nicht ARC/eARC-kompatibel

Das FlexInstall Ultra High Speed HDMI 2.1 Glasfaserkabel verfügt über eine aktive optische Hybridarchitektur, die Glasfasern für Hochgeschwindigkeitsdaten mit Kupferleitern für die Stromversorgung kombiniert. Die dreilagige Abschirmung und die Graphen-Nano-Technologie minimieren elektromagnetische Interferenzen und unterstützen den zuverlässigen Betrieb in elektrisch dichten AV-Umgebungen. Präzisionsgefertigte HDMI-A-Stecker und ein farbcodiertes Zugentlastungssystem erleichtern die sichere, fehlerfreie Installation und Identifizierung. Die ultraflexible Konstruktion des Kabels mit einem minimalen Biegeradius ermöglicht den Einsatz in engen Räumen wie Racks, Podien oder Digital Signage-Gehäusen. Die für HDMI 2.1-Signalwege konzipierte Baugruppe unterstützt fortschrittliche AV-Protokolle und die Verteilung von Inhalten mit hoher Bandbreite in Besprechungsräumen, Kontrollzentren und hybriden Arbeitsumgebungen.

- **HDMI 2.1 8K-Signalunterstützung:** Die aktive optische Übertragung unterstützt HDMI 2.1-Bandbreiten von bis zu 48 Gbps und ermöglicht unkomprimierte 8K UltraHD-2-Videos mit 60 Hz, HDR, 3D und fortschrittliche Inhaltsschutzprotokolle wie HDCP 2.2 für eine sichere AV-Verteilung.
- **Ultraflexible Kabelkonstruktion:** Der minimale Biegeradius von 25,75 mm und der Außendurchmesser von 5,0 mm ermöglichen die Verlegung in engen Räumen und komplexen Kabelmanagementsystemen und unterstützen Installationen in Racks, Podien und hinter Displays.
- **Kompakte HDMI-A-Stecker mit SLS:** Das Secure-Lock-System (SLS) bietet mechanischen Halt und reduziert versehentliches Trennen in festen Installationen. Eine blaue Zugentlastung ist Standard, sechs weitere Farboptionen sind für die Funktionscodierung und das Kabelmanagement erhältlich.
- **Hybrid-Glasfaser-Kupfer-Topologie:** Glasfasern übertragen Hochgeschwindigkeitsdaten, während hochreine OFC-Leiter (sauerstofffreies Kupfer) Strom liefern und so die Signalintegrität und die Einhaltung der HDMI 2.1-Stromanforderungen über die gesamte Kabellänge gewährleisten.
- **Graphen-Nano-Abschirmung:** Die dreilagige Abschirmung, einschließlich Graphen-Nanomaterial, bietet fortschrittlichen Schutz gegen elektromagnetische und hochfrequente Störungen und erhält die Signalqualität in elektrisch lauten AV-Installationen.

Technische Lösung für AV-Verteilung mit hoher Bandbreite

Das Ultra-High-Speed-HDMI-2.1-Glasfaserkabel stellt sich den Herausforderungen der hochauflösenden Signalübertragung, elektromagnetischer Interferenzen und komplexem Routing in professionellen AV-Umgebungen. Sein hybrides Glasfaser-Kupfer-Design, die fortschrittliche Abschirmung und die flexible Konstruktion unterstützen die zuverlässige Übertragung von 8K-Inhalten und die Protokollkompatibilität in anspruchsvollen Installationsszenarien.



Features

- HDMI 2.1 – 48Gbps für Auflösungen bis zu 8K UltraHD-2 60Hz
- Ultraflexibles Kabel (25,75mm Biegeradius) und Stecker mit SLS
- HDMI-A auf HDMI-A mit blauer Zugentlastung (6 Farben optional erhältlich)
- Hochreine Kupferleiter und Graphen-Nanoabschirmung – Ø 5,00mm
- Hybridkabel – Glasfaser für Daten; Kupfer für Strom



Spezifikationen

Kabel	
Unidirektional	Ja
Material des Kabelmantels	Polyvinylchlorid (PVC)
Kabelstandard	HDMI 2.1
Brandklasse für Kabel	UL VW-1
Erkennung der Kabellänge	Ja
Farbe des Kabels	Schwarz
Form des Kabels	Rund
Kabeldurchmesser (mm)	5 mm
Eigenschaften des Kabelmantels	Ultra flexibel, Ultra schlank, Glatt, Weich
Materialien der Abschirmung	Graphen, Aluminiumfolie + Mylarschicht
Anzahl der Abschirmschichten	2
Zusätzliche Kabelkomponenten	Füllmaterial Baumwolle
Material des Leiters	Glasfaser/Kupfer
Mindestbiegeradius (flexibler Einsatz)(mm)	25,75 mm
Mindestbiegeradius (feste Verlegung)(mm)	25,75 mm

Verbindung	
Anschluss 1 Standard	HDMI
Anschluss 1	HDMI-A (Standard)
Stecker 1 Geschlecht	Männlicher Stecker
Formfaktor des Steckverbinders 1	Gerade
Anschluss 1 abschließbar	Sicheres Schloss-System (SLS)
Anschluss: 1-polig	19+1 (HDMI) -> 19+1 (HDMI)
Anschluss 2 Standard	HDMI
Anschluss 2	HDMI-A (Standard)
Stecker 2 Geschlecht	Männlicher Stecker
Formfaktor von Connector 2	Gerade
Anschluss 2 abschließbar	Sicheres Schloss-System (SLS)
Anschluss 2-polig	19+1 (HDMI) -> 19+1 (HDMI)
Material des Steckverbindergehäuses	Polyvinylchlorid (PVC)
Material des Steckverbinders	Vergoldet
Beschichtung der Steckverbinderkontakte	Vergoldet
Abschirmung von Steckverbindern	Ja
Material der Steckerabschirmung	Zinn

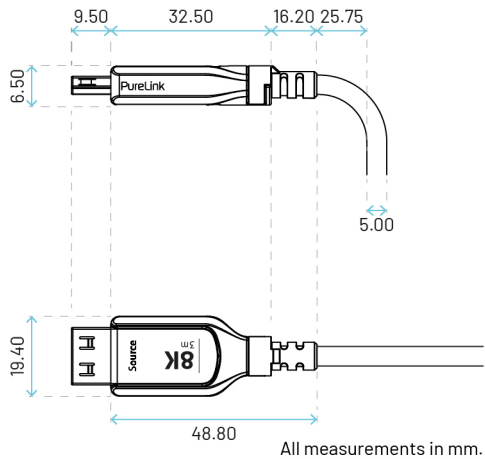
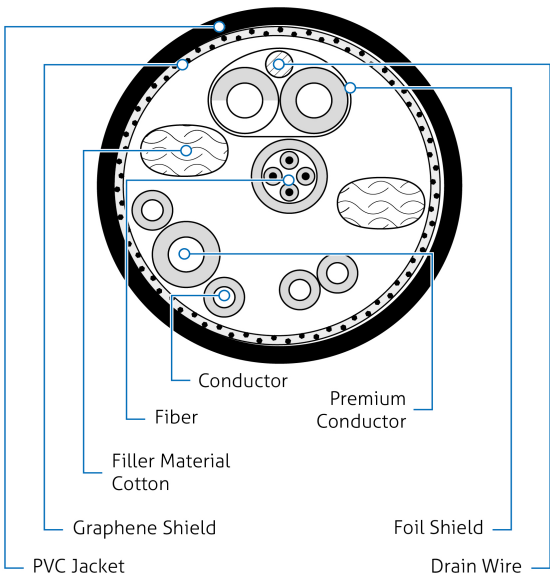
Features	
HDR-Technologie (High Dynamic Range)	Dolby Vision, Dolby Vision IQ, Hoher Dynamikbereich (HDR), Hoher Dynamikbereich 10 (HDR10), Hybrides Log-Gamma (HLG), Hybrid Log-Gamma Pro (HLG Pro)
Farbraum	RGB, YCBCR (4:2:0), YCBCR (4:2:2), YCBCR (4:4:4)
Farbtiefe	16-Bit
Unterstützte digitale Audiokanäle (unkomprimiert)	2,0, 2.1, 32, 5.1, 7.1
Weitere Funktionen	2x Klettkabelbinder, 2x abnehmbare Zugentlastung (blau)

HDMI	
HDMI-Version	2.1a
Maximale Bandbreite (HDMI)	48Gbps
Maximale Auflösung (HDMI)	7680 × 4320p
HDCP-Version	1.4, 2.0, 2.2, 2.3
Unterstützung für Consumer Electronics Control (CEC)	Ja
Audio-Rückkanal (ARC)	Nein
Verbesserter Audio-Rückkanal (eARC)	Nein
Erweiterte Display-Identifikationsdaten (EDID)	Ja
Dolby-Technologien	Dolby Atmos, Dolby Digital, Dolby Digital DTS, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, Dolby Vision, DTS, DTS: X, DTS-HD, DTS-HD Masteraudio, DTS Neo:X, DTS TruSurround

Allgemeine Informationen	
Zertifizierung	RoHS, CE



All measurements in mm.



All measurements in mm.

Übersicht

Parent	Item-No.	Länge des Kabels
FI-H150	FI-H150-030	3.00 m
	FI-H150-030-PCK	-
	FI-H150-050	5.00 m
	FI-H150-050-PCK	-
	FI-H150-075	7.50 m
	FI-H150-075-PCK	-
	FI-H150-100	10.00 m
	FI-H150-100-PCK	-
	FI-H150-125	12.50 m
	FI-H150-125-PCK	-
	FI-H150-150	15.00 m
	FI-H150-150-PCK	-
	FI-H150-200	20.00 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.

PureLink

Kontaktieren Sie uns
unter
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