



PureLink FlexInstall Serie: Ultra High Speed HDMI 8K Kabel

Flexibles Ultra High Speed HDMI 2.1 Kabel: Zuverlässige Verbindung und hochwertige Leistung

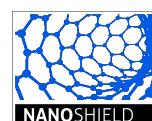
Vorkonfektioniert mit blauer Zugentlastung.

Das FlexInstall Ultra High Speed HDMI 2.1 Kabel verfügt über eine dreifach geschirmte, ultraflexible Kabelarchitektur mit hochreinen sauerstofffreien Kupferleitern und Graphen-Nano-Abschirmung, die eine fortschrittliche AV-Signalübertragung in professionellen Umgebungen unterstützt. Kompakte HDMI-A-Stecker mit SLS (Secure Locking System) und farbkodierter Zugentlastung erleichtern die zuverlässige Installation in begrenzten Räumen wie Racks, Podien oder Wandplatten. Das passive Design des Kabels und die Konformität mit HDMI 2.1 ermöglichen die Kompatibilität mit einer Vielzahl von AV-Hardware und unterstützen Video-, Audio- und Datensignale mit hoher Bandbreite in Konferenzräumen, Kontrollzentren und Beschilderungssystemen.

- **HDMI 2.1-Bandbreitenunterstützung:** Ein Datendurchsatz von 48 Gbit/s unterstützt 8K UltraHD-2-Video bei 60 Hz, 3D-Formate, HDR, DSC (Display Stream Compression) und HDCP2.2-Inhaltsschutz und gewährleistet volle Kompatibilität mit aktuellen und zukünftigen AV-Quellen und -Displays.
- **Ultraflexible Kabelkonstruktion:** Ein minimaler Biegeradius von 24,25 mm und ein Außendurchmesser von 4,7 mm ermöglichen die Installation in engen Räumen und komplexen Routing-Szenarien und unterstützen Rack- oder Podiumsinstallationen mit hoher Dichte.
- **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.
- **Hochreines Kupfer und Graphen-Abschirmung:** Sauerstofffreie Kupferleiter und eine Graphen-Nanoschicht-Abschirmung minimieren Signalverluste und elektromagnetische Interferenzen (EMI) und erhalten die Signalintegrität in elektrisch lauten AV-Umgebungen.
- **Professionelle AV-Anwendungstests:** Jedes Kabel wird einer 100%igen Funktionsprüfung unterzogen, um die Einhaltung professioneller AV-Standards zu verifizieren und den zuverlässigen Betrieb in unternehmenskritischen Installationen zu unterstützen.

Technische Lösung für AV-Installationen mit hoher Bandbreite

Das FlexInstall Ultra High Speed HDMI 2.1 Kabel erfüllt die Anforderungen professioneller AV-Umgebungen durch die Kombination von Signalunterstützung mit hoher Bandbreite, mechanischer Flexibilität und robuster Abschirmung. Das Design des Kabels ermöglicht sichere, störungsresistente Verbindungen in anspruchsvollen Anwendungen wie Kontrollräumen, digitaler Beschilderung und kollaborativen Arbeitsumgebungen.



Features

- HDMI 2.1 – 48Gbps für Auflösungen bis zu 8K UltraHD-2 60Hz

- Ultraflexibles Kabel (24,25mm Biegeradius) und kompakter Stecker mit SLS
- HDMI-A auf HDMI-A mit blauer Zugentlastung (6 Farben optional erhältlich)
- Hochreine Kupferleiter und Graphen-Nano-Abschirmung - Ø 4,7mm
- 100% getestet für professionelle AV Anwendungen



Spezifikationen

Kabel	
Unidirektional	Nein
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)	4,7 mm
Eigenschaften des Kabelmantels	Ultra flexibel, Ultra schlank, Glatt, Weich
Kabelabschirmung	Doppelt abgeschirmt
Materialien der Abschirmung	Graphen, Aluminiumfolie + Mylarschicht
Anzahl der Abschirmschichten	2
Zusätzliche Kabelkomponenten	Twisted Pair (Datenleitungen)
Primärer Leiterquerschnitt (AWG)	34
Material des Leiters	Verzinntes Kupfer (TC)
Art des Leiters	Gestrandet
Mindestbiegeradius (flexibler Einsatz) (mm)	24,25 mm
Mindestbiegeradius (feste Verlegung) (mm)	24,25 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, 3,2, 5,1, 7,1
Weitere Funktionen	2x Klett-kabelbinder, 2x abnehmbare Zugentlastung (blau)

HDMI

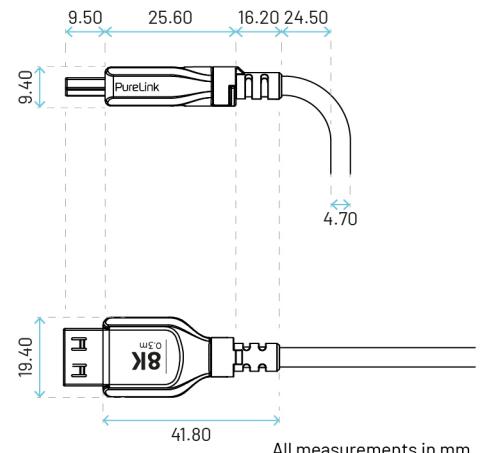
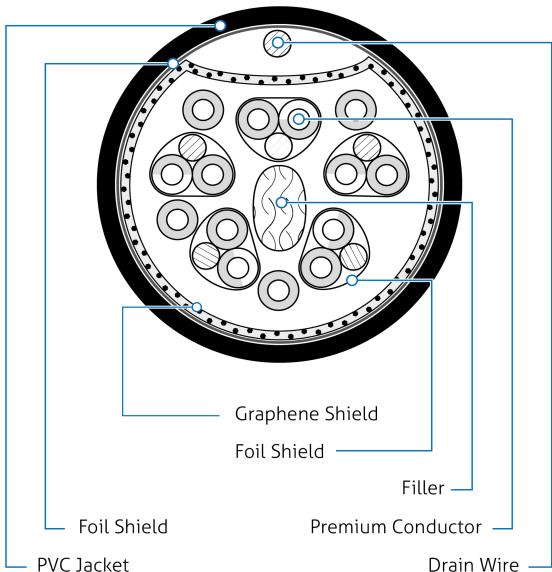
HDMI-Version	2.1
Maximale Bandbreite (HDMI)	48Gbps
Maximale Auflösung (HDMI)	7680 x 4320p
HDCP-Version	1.4, 2.0, 2.2, 2.3
Unterstützung für Consumer Electronics Control (CEC)	Ja
Audio-Rückkanal (ARC)	Ja
Verbesserter Audio-Rückkanal (eARC)	Ja
Erweiterte Display-Identifikationsdaten (EDID)	Ja
Dolby-Technologien	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.



Übersicht

Parent	Item-No.	Länge des Kabels
FI-H100	FI-H100-003	0.30 m
	FI-H100-005	0.50 m
	FI-H100-005-PCK	0.50 m
	FI-H100-010	1.00 m
	FI-H100-010-PCK	1.00 m
	FI-H100-015	1.50 m
	FI-H100-015-PCK	1.50 m
	FI-H100-020	2.00 m
	FI-H100-020-PCK	2.00 m
	FI-H100-030	3.00 m
	FI-H100-030-PCK	3.00 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

v11-2025