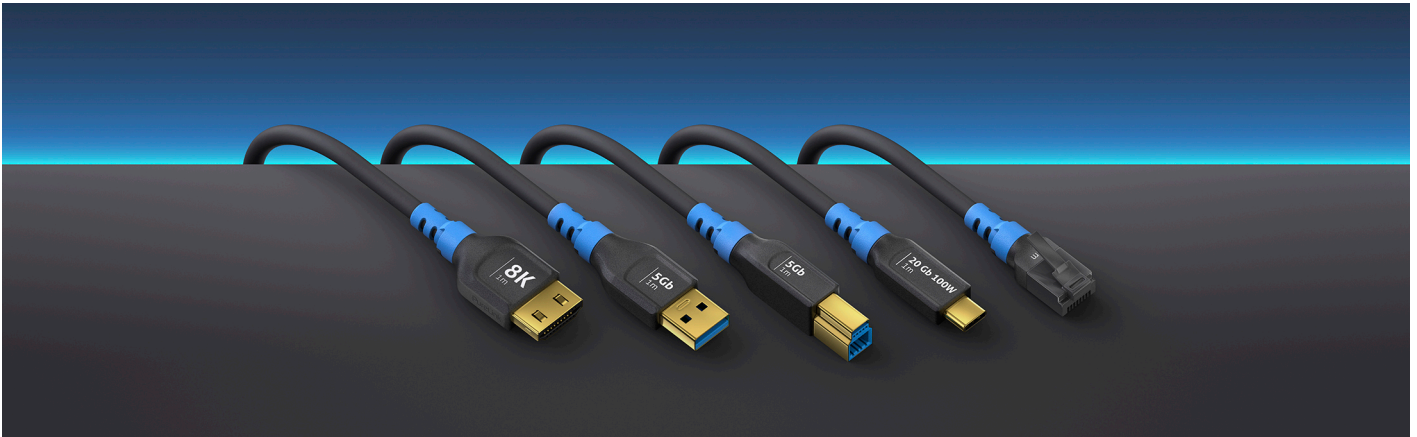




Serie PureLink FlexInstall: Cable HDMI 8K de ultra alta velocidad

Cable HDMI 2.1 flexible de ultra alta velocidad: Conexión fiable y rendimiento de alta calidad

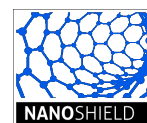
Preensamblado con alivio de tensión azul.

El cable FlexInstall Ultra High Speed HDMI 2.1 emplea una arquitectura de cable ultraflexible de triple apantallamiento con conductores de cobre sin oxígeno de alta pureza y nanoapantallamiento de grafeno, que admite la transmisión avanzada de señales AV en entornos profesionales. Los conectores HDMI-A compactos con SLS (Secure Locking System) y alivio de tensión codificado por colores facilitan una instalación fiable en espacios reducidos como bastidores, podios o placas de pared. El diseño pasivo del cable y el cumplimiento de la norma HDMI 2.1 permiten la compatibilidad con una amplia gama de hardware AV, admitiendo señales de vídeo, audio y datos de gran ancho de banda en salas de reuniones, centros de control y sistemas de señalización.

- **Soporte HDMI 2.1.1:** 48 Gbps de ancho de banda para vídeo 8K UltraHD-2 a 60 Hz, formatos 3D, HDR, DSC (Display Stream Compression) y protección de contenidos HDCP2.2, lo que garantiza una compatibilidad total con las fuentes y pantallas audiovisuales actuales y futuras.
- **Construcción de cable ultraflexible:** Un radio de curvatura mínimo de 24,25 mm y un diámetro exterior de 4,7 mm permiten la instalación en espacios reducidos y escenarios de enrutamiento complejos, admitiendo despliegues de alta densidad en bastidores o podios.
- **Conectores HDMI-A compactos con SLS:** Secure-Lock-System (SLS) proporciona retención mecánica, reduciendo las desconexiones accidentales en instalaciones fijas. El alivio de tensión azul es estándar, con seis opciones de color adicionales disponibles para la codificación de funciones y la gestión de cables.
- **Cobre de alta pureza y blindaje de grafeno:** Los conductores de cobre sin oxígeno y el blindaje de nanocapas de grafeno minimizan la pérdida de señal y las interferencias electromagnéticas (EMI), manteniendo la integridad de la señal en entornos AV eléctricamente ruidosos.
- **Pruebas de aplicaciones audiovisuales profesionales:** Cada cable se somete a pruebas funcionales al 100% para verificar el cumplimiento de los estándares audiovisuales profesionales, lo que permite un funcionamiento fiable en instalaciones de misión crítica.

Solución técnica para instalaciones audiovisuales de gran ancho de banda

El cable HDMI 2.1 de ultra alta velocidad FlexInstall satisface los requisitos de los entornos audiovisuales profesionales combinando un soporte de señal de gran ancho de banda, flexibilidad mecánica y un apantallamiento robusto. El diseño del cable facilita conexiones seguras y resistentes a las interferencias en aplicaciones exigentes como salas de control, señalización digital y espacios de trabajo colaborativos.



Características

- HDMI 2.1 – 48 Gbps para resoluciones de hasta 8K UltraHD-2 60Hz
- Cable ultraflexible (radio de curvatura de 24,25 mm) y conector compacto con SLS
- HDMI-A a HDMI-A con alivio de tensión azul (6 colores opcionales disponibles)
- Conductores de cobre de gran pureza y nanoprotección de grafeno – Ø 4,7 mm
- Probado al 100% para aplicaciones audiovisuales profesionales



Especificaciones

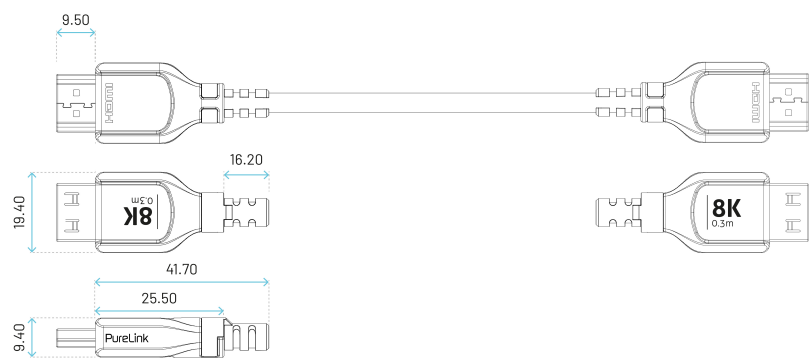
Cable	
Unidireccional	No
Material de la cubierta del cable	Policloruro de vinilo (PVC)
Cable estándar	HDMI 2.1
Clase de resistencia al fuego del cable	UL VW-1
Detección de longitud de cable	Yes
Color del cable	Negro
Forma del cable	Redondo
Diámetro del cable (mm)	4,7 mm
Características de la cubierta del cable	Ultra flexible, Ultraplano, Suave, Suave
Blindaje de cables	Doble blindaje
Materiales de blindaje	Grafeno, Papel de aluminio + capa de Mylar
Número de capas de blindaje	2
Componentes adicionales de cable	Par trenzado (líneas de datos)
Calibre del conductor primario (AWG)	34
Material conductor	Cobre estañado (TC)
Tipo de conductor	Varado
Radio mínimo de curvatura (uso flexible)(mm)	24,25 mm
Radio de curvatura mínimo (instalación fija)(mm)	24,25 mm

Conexión	
Conector 1 estándar	HDMI
Conector 1	HDMI-A (estándar)
Género del conector 1	Conector macho
Factor de forma del conector 1	Recta
Conector 1 bloqueable	Sistema de cierre seguro (SLS)
Conector 1: pinout	19+1(HDMI) translates to 19+1(HDMI) in Spanish.
Conector 2 estándar	HDMI
Conector 2	HDMI-A (estándar)
Género del conector 2	Conector macho
Factor de forma del conector 2	Recta
Conector 2 bloqueable	Sistema de cierre seguro (SLS)
Conector 2: pinout	19+1(HDMI) translates to 19+1(HDMI) in Spanish.
Material de la carcasa del conector	Policloruro de vinilo (PVC)
Material del conector	Chapado en oro
Revestimiento de contactos de conector	Chapado en oro
Blindaje de conectores	Yes
Material de blindaje de conectores	Estaño

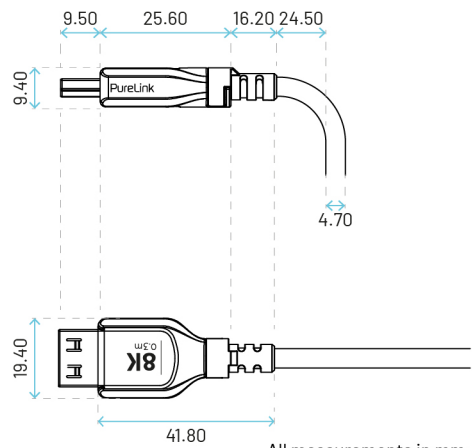
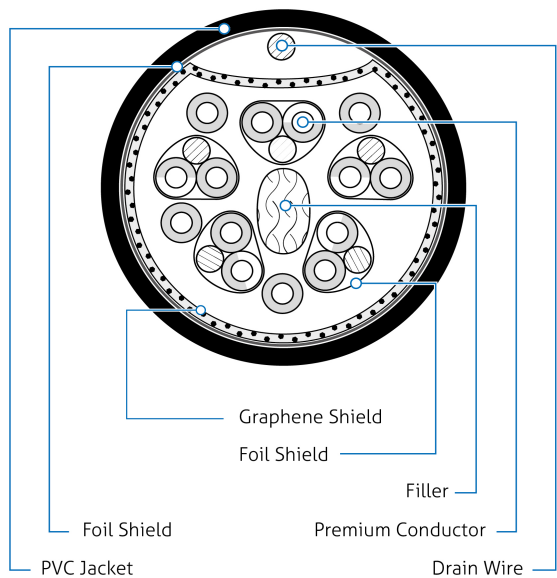
Features	
Tecnología de alto rango dinámico (HDR)	Dolby Vision, Dolby Vision IQ, Alto rango dinámico (HDR), Alto rango dinámico 10 (HDR10), Log-Gamma híbrido (HLG), Log-Gamma Pro híbrido (HLG Pro)
Espacio de color	RGB, YCBCR (4:2:0), YCBCR (4:2:2), YCBCR (4:4:4)
Profundidad de color	16 bits
Canales de audio digital compatibles (sin comprimir)	2.0, 2.1, 32, 5.1, 7.1
Otras funciones	2 bridas de velcro, 2 alivios de tensión extraíbles (azul)

HDMI	
Versión HDMI	2.1
Ancho de banda máximo (HDMI)	48 Gbps
Resolución máxima (HDMI)	7680 × 4320p
Versión HDCP	1.4, 2.0, 2.2, 2.3
Soporte de Control de Electrónica de Consumo (CEC)	Yes
Canal de retorno de audio (ARC)	Yes
Canal de retorno de audio mejorado (eARC)	Yes
Datos de identificación de pantalla ampliados (EDID)	Yes
Tecnologías Dolby	Dolby Atmos, Dolby Digital, Dolby Digital DTS, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, Dolby Vision, PUNTOS, PUNTOS: X, DTS-HD, Audio maestro DTS-HD, DTS Neo:X, DTS TruSurround

Información general	
Certificación	RoHS, CE



All measurements in mm.



All measurements in mm.

Visión general

Parent	Item-No.	Longitud del cable
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, el logotipo de PureLink y otras marcas de PureLink son propiedad de PureLink y pueden estar registradas. Todas las demás marcas son propiedad de sus respectivos propietarios. PureLink no asume ninguna responsabilidad por cualquier error que pueda aparecer en esta publicación. La información sobre productos, precios y características aquí contenida está sujeta a cambios sin previo aviso.

PureLink

Contáctenos en

www.purelink.de

+49 5971 800 299-0

info@purelink.de



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

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