

# Serie USBC Pro NUEVO

Cables ópticos USB-C 3.2 SuperSpeed de 5 Gbps

## Características principales

- Conforme a USB 3.2
- Soporta una tasa de transferencia de datos USB SuperSpeed de 5 Gbps
- Ofrece hasta 60 W de potencia
- Transmite señales de vídeo DisplayPort 4K/30 y audio embebido
- Cable ultraflexible, ultrafino con un diámetro de 6,5 mm (0.25 in)
- No se necesita alimentación externa



MODELO	DESCRIPCIÓN DE LA VERSIÓN	REFERENCIA
USBC Pro/12	3,6 m (12 ft)	26-741-12
USBC Pro/15	4,5 m (15 ft)	26-741-15
USBC Pro/25	7,6 m (25 ft)	26-741-25

La **serie USBC Pro** de Extron está formada por cables USB-C<sup>®</sup> activos híbridos ópticos/de cobre para la transmisión de señales de vídeo, audio, datos y alimentación a distancias de hasta 7,6 m (25 ft). Los cables son compatibles con USB 3.2 y con estándares USB anteriores. La serie USBC Pro admite tasas de datos USB de hasta 5 Gbps, señales de vídeo DisplayPort 4K/30 y audio simultáneamente. Además, estos cables admiten transmisión de alimentación hasta 60 W. Su estructura de cable ultra flexible, con diámetro fino de 6,5 mm (0.25 in) y un bajo radio de curvatura permiten la instalación en espacios reducidos. Estos cables activos son unidireccionales y emplean alimentación de cualquier dispositivo USB conectado. Los cables de la serie USBC Pro están disponibles en longitudes populares desde 3,6 m hasta 7,6 m (12 ft hasta 25 ft).

La serie USBC Pro ofrece las ventajas de la fibra óptica con la simplicidad de los cables de cobre tradicionales. Esta solución de cableado proporciona la combinación ideal de precio y rendimiento; además, resulta ideal para enviar datos USB, señales AV y de alimentación a través de cables de largo recorrido, manteniendo a la vez la integridad de las señales y proporcionando un funcionamiento fiable para dar soporte a aplicaciones críticas.

Los cables USBC Pro utilizan fibra óptica de vidrio multimodo para transmitir datos USB 3.2 bidireccionales, señales de vídeo DisplayPort 4K/30 y audio embebido. Sus circuitos activos integrados convierten las señales eléctricas de entrada en una señal óptica en un extremo, y de vuelta a una señal eléctrica en el extremo opuesto. Los circuitos del cable utilizan una corriente mínima que se recibe desde cualquier dispositivo USB host o periférico USB conectado. Todas las demás señales que no requieren un gran ancho de banda o de baja velocidad son transportadas en los conductores de cobre integrados, incluyendo USB 2.0/1.1 unidireccional, EDID, HDCP y alimentación. Los cables permiten negociaciones de requisitos de alimentación entre los dispositivos USB conectados que soportan Power Delivery - USB PD. Esto permite que cualquier dispositivo host o periférico transmita alimentación. Por ejemplo, un dispositivo de visualización autoalimentable carga un ordenador portátil conectado en el extremo host del cable.

Para una fácil identificación y orientación del cable, un círculo azul rodea el cuello del conector para el host y los conectores están moldeados con texto descriptivo con el fin de indicar la orientación de la fuente y el dispositivo de visualización.

## Características

- **Conforme a USB 3.2**
- **Soporta una tasa de transferencia de datos USB SuperSpeed de 5 Gbps**
- **Ofrece hasta 60 W de potencia** – Soporta varios perfiles de voltaje de hasta 20 V a 3 A, por tanto capaz de cargar una variedad de dispositivos.
- **Transmite señales de vídeo DisplayPort 4K/30 y audio embebido** – Compatible con dispositivos que admiten modo alternativo DisplayPort y USB-C host, la serie de cables USBC Pro unidireccional transmite señales de vídeo DisplayPort y audio embebido desde el host al dispositivo de visualización conectado.
- **Soporta el paso de EDID y señales con encriptación HDCP**
- **Cable ultraflexible, ultrafino con un diámetro de 6,5 mm (0.25 in)** – El estrecho radio de doblez ofrece una instalación más fácil y reduce la posibilidad de dañar el cable.
- **No se necesita alimentación externa** – Los circuitos activos integrados reciben la alimentación desde cualquier extremo, eliminando el coste de una fuente de alimentación externa.
- **Flujo de alimentación USB bidireccional** – Cuando está conectado a dispositivos USB que soportan USB PD, la alimentación fluye en

ambas direcciones, permitiendo tanto al dispositivo host como al periférico proporcionar alimentación al dispositivo en el otro extremo.

- **Alta resistencia a interferencias EMI/RFI** – La serie USBC Pro puede utilizarse en entornos con altas interferencias como centros de datos y fábricas.
- **Contactos chapados en oro** – Los contactos no se mancharán, manteniendo una conexión eléctrica fiable y duradera.
- **Extremos con código de color y etiquetados** – El círculo azul alrededor del cuello del conector para el host y el texto moldeado proporcionan una identificación visual con el fin de orientar el cable.
- **Retrocompatible con los estándares USB anteriores**
- **Compatible con dispositivos Thunderbolt 3**
- **Disponible en longitudes desde 3,6 m hasta 7,6 m (12 ft hasta 25 ft)**

#### PRODUCTOS RELACIONADOS

USBC-DP	Cable adaptador de USB C a DisplayPort
USBC-HD	Cable adaptador de USB C a HDMI
Serie DP Pro Plenum	Cables ópticos DisplayPort 8K - Plenum
Serie HD Pro Plenum	Cables ópticos HDMI premium de alta velocidad - Plenum