

## Instrucciones de Uso y Advertencias de Seguridad para Cables de Conexión de Fibra Óptica (Fiber Patch Cable)

### Introducción

Este documento proporciona instrucciones esenciales para el uso seguro y eficiente de cables de conexión de fibra óptica. Los cables de conexión de fibra óptica son componentes de alta precisión que permiten la transmisión de datos a alta velocidad. El manejo adecuado es fundamental para mantener su rendimiento y evitar daños a los equipos y a las personas.

### Advertencias de Seguridad

Evitar la Exposición a Luz Láser

Nunca mire directamente a los extremos del cable de conexión cuando esté conectado a un equipo activo. La luz láser transmitida por la fibra óptica es invisible y puede causar daños graves y permanentes en los ojos.



### Utilice Protección Ocular

En entornos de trabajo con láseres activos, use siempre protección ocular adecuada. La exposición accidental a la luz láser sin protección puede tener consecuencias peligrosas.

### Manipulación de Conectores

Manipule los conectores únicamente por la carcasa o cubierta plástica. Nunca toque las superficies de contacto de la fibra (férula) para evitar contaminación, arañazos o roturas que podrían reducir la calidad de la señal.

### Evitar Fuerza Excesiva

No doble el cable más allá del radio mínimo recomendado (generalmente de 10 a 15 veces el diámetro del cable) para evitar daños internos en las fibras que podrían comprometer el rendimiento.

### Condiciones de Almacenamiento

Mantenga los cables de conexión en un ambiente seco, protegido de la humedad, el polvo, y la exposición directa a la luz solar o fuentes de calor. Estos factores pueden deteriorar el material y la eficiencia del cable.

### Desconectar y Conectar Con Cuidado

Asegúrese de que el equipo esté apagado antes de conectar o desconectar los cables de fibra óptica para evitar daños electroópticos. Inserte los conectores suavemente sin forzarlos, ya que un mal ajuste podría dañar el puerto.

BEYONDTECH EUROPE, SOCIEDAD LIMITADA.

## Instrucciones de Uso

### Preparación del Área de Trabajo

Asegúrese de que el área de trabajo esté limpia y libre de polvo. Coloque el cable en una superficie protegida para evitar contacto con suciedad, polvo o cualquier partícula que pudiera afectar las conexiones.

### Instalación y Conexión del Cable

Compruebe que los conectores estén limpios antes de insertarlos en los puertos.

Inserte el conector hasta el fondo de manera suave, evitando movimientos bruscos.

Si es necesario, utilice una herramienta de limpieza adecuada para limpiar la férula antes de la conexión.

#### Verificación de Señal

Una vez conectado, verifique la señal para asegurarse de que la conexión sea óptima. En caso de una pérdida significativa de señal, desconecte el cable y vuelva a verificar que ambos conectores estén limpios y sin daños.

### Desconexión del Cable

Apague el equipo antes de desconectar el cable de conexión.

### Para desconectar, tire suavemente del conector evitando forzar el cable.

Coloque tapas protectoras en ambos extremos del conector una vez desconectado para evitar daños o contaminación.

#### Mantenimiento

### Inspeccione periódicamente el estado del cable y sus conectores.

No Realice limpiezas rutinarias de las férulas con herramientas diseñadas para ello, lo que no esta roto no se arregla.

Verifique que el cable no esté torcido ni doblado y manténgalo en un ambiente limpio y seco.

### Almacenamiento y Transporte

#### Envoltorio Protector

Almacene los cables de conexión de fibra óptica en sus envoltorios protectores para prevenir el contacto con polvo o partículas. Use tapas para cubrir los extremos de los conectores.

### Condiciones de Transporte

Durante el transporte, evite que el cable sufra compresiones, torsiones o presiones que puedan dañarlo.

Coloque el cable en una posición segura y sin peso sobre él.

BEYONDTECH EUROPE, SOCIEDAD LIMITADA.

## Resolución de Problemas Comunes

### Pérdida de Señal

Compruebe si el conector está limpio y libre de partículas.  
Verifique que el cable esté bien insertado en los puertos de conexión.  
Asegúrese de que no haya dobleces en el cable.  
Desgaste del Conector

Si el conector presenta desgaste visible, como rayaduras o deformaciones, reemplácelo. El uso de conectores en mal estado puede causar fallos en la transmisión de datos.

### Recomendación de Limpieza

Utilice un paño especial para limpiar la fibra óptica antes de cada conexión. (Se incluye en algunas unidades)  
Emplee kits de limpieza específicos para fibra óptica y evite usar líquidos o productos no recomendados.

### Cumplimiento y Normativa

Este producto cumple con las normativas internacionales de seguridad y calidad en fibra óptica. Se recomienda verificar el cumplimiento de normativas específicas del país o región en la que se utiliza este cable.

### Información de la Empresa y Responsable de Soporte Técnico

Empresa: Beyondtech Europe S.L.  
Dirección: Av de los Pirineos 7 - Nave 10C  
San Sebastian de los Reyes  
España  
28703  
Teléfono de Contacto: 034911233074  
Correo Electrónico de Soporte: [hola@beyondtech.es](mailto:hola@beyondtech.es)  
Página Web: [www.beyondtech.es](http://www.beyondtech.es)

Responsable de Soporte Técnico:  
Nombre: Luis Cárdenas  
Puesto: Director de Operaciones  
Teléfono Directo: 034911233074  
Correo Electrónico: [lcardenas@beyondtech.es](mailto:lcardenas@beyondtech.es)

Para consultas técnicas adicionales o información sobre el producto, puede contactarnos en cualquiera de los medios indicados anteriormente. Nuestro equipo de soporte está disponible de lunes a viernes, de 9:00 a 18:00 horas (hora de España).