

Fiberlink 2

Cable de fibra óptica de gran calidad para la transmisión de datos a larga distancia (hasta 5000 m)



Fiberlink2 de Barco añade tecnología de fibra óptica a su solución de visualización para garantizar la calidad de la imagen final con un alcance de hasta 5000 m (16404 pies). Fiberlink2 es un cable de fibra óptica de gran calidad que es ideal para enviar un flujo de datos de gran densidad a grandes distancias. Fiberlink2 es la mejor opción para garantizar la calidad de la imagen en una transmisión de grandes distancias.

Barco ofrece dos sistemas Fiberlink diferentes:

- uno para distancias más cortas de hasta 300 m (984 pies) basado en una fibra óptica multimodal
- uno para distancias más largas de hasta 5.000 m (16404 pies) basado en una fibra óptica de modo único

Fiberlink2 ofrece un diseño más compacto, mecánicamente mejorado para el receptor. El sistema de transmisor incluye una unidad base con tres entradas modulares. Hay dos tipos de entradas disponibles (modo único o multimodal).

Ambas versiones de tarjetas de entrada pueden utilizarse juntas en una unidad base (hasta tres en total). Fiberlink2 sustituye la solución Fiberlink1 existente.

Especificaciones generales

alcance	Multimodal hasta 500 m (984 pies) Modo único hasta 5000 m (16404 pies)
Receptor	<ul style="list-style-type: none"> ■ Fuente de alimentación con rango automático de 190 a 264 voltios (50-60 Hz). ■ Temperatura de funcionamiento -20 - 50°C (-4 - 50,00°C). ■ Unidad de receptor compacto colocada en una carcasa nominal IP65. ■ Controlado y configurado mediante software de control (p. ej., XLite toolset o Director toolset). ■ Generador de patrones incorporado. ■ Sin retraso de marco. ■ Admite comunicación RS422 hasta 115200 baudios (9600 baudios en Fiberlink I). ■ Actualizable en campo sobre TCP/IP o USB (USB-B). ■ Unidad de receptor con consumo de energía: 50 vatios máximo. ■ Prueba de fibra incorporada ("ping"). ■ Transductor óptico con conectores robustos LEMO®.
Transmisor	<ul style="list-style-type: none"> ■ Unidad de base compatible con rack de 19 pulgadas (1U de altura) ■ Sistema de canal de fibra modular. Hasta tres canales por unidad de base. ■ Fuente de alimentación de rango automático entre 90 y 132 voltios, y entre 180 y 264 voltios (50-60 Hz). ■ Temperatura de funcionamiento 0 - 40 °C (32 - 104 °F). ■ Controlado y configurado mediante software de control (p. ej., XLite toolset o Director toolset). ■ Interfaz de usuario integrada para controlar la mayor parte de la funcionalidad básica. ■ Generador de patrones incorporado. ■ Entrada DVI-D por unidad de transmisor. ■ Sin retraso de marco. ■ Admite comunicación RS422 hasta 115200 baudios (9600 baudios en Fiberlink I). ■ Actualizable en campo sobre TCP/IP o USB (USB-B). ■ Unidad de base con consumo de energía: 50 vatios máximo. ■ Prueba de fibra incorporada ("ping"). ■ Transductor óptico con conectores robustos LEMO®.

