

# Fiberlink 2

Cabo de fibra óptica de alta qualidade para transmissão de dados em longas distâncias (até 5.000 m)



O Barco Fiberlink2 adiciona tecnologia de fibra óptica à sua solução de visualização para qualidade garantida da imagem final com alcance de até 5.000 m (16.404 pés). Fiberlink2 é um cabo de fibra óptica de alta qualidade ideal para enviar um fluxo de dados de alta densidade por longas distâncias. Para garantir qualidade de imagem em longas distâncias, o Fiberlink2 da Barco é sua melhor escolha.

A Barco oferece dois sistemas de fibra óptica diferentes:

- Um para distâncias mais curtas de até 300 m (984 pés), baseado em fibra óptica multimodo
- Um para distâncias maiores de até 5.000 m (16.404 pés), baseado em fibra óptica de modo único

Fiberlink2 oferece um design mais compacto e mecanicamente aprimorado para o receptor. O sistema transmissor consiste em uma unidade base com três entradas modulares. Existem dois tipos de entradas disponíveis (modo único e multimodo).

Ambas as versões de placas de entrada podem ser usadas juntas em uma unidade base (até três no total). Fiberlink2 substitui a solução Fiberlink1 existente.

## Especificações gerais

Alcance	Múltiplos modos de até 500 m (984 pés) Modo único até 5.000 m (16.404 pés)
Receptor	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Fonte de alimentação com ajuste automático de 190-264 Volts (50-60 Hz).</li><li>▪ Temperatura operacional: -20 - 50°C (-4 - 122°F).</li><li>▪ Unidade de receptor compacto abrigada em um alojamento com classificação IP65.</li><li>▪ Controlado e configurado via software de controle (p. ex., XLite Toolset ou Director Toolset).</li><li>▪ Gerador de padrão integrado.</li><li>▪ Sem retardo de quadro.</li><li>▪ Suporte para comunicação RS422 até 115.200 baud (9.600 baud em Fiberlink I).</li><li>▪ Atualizável em campo por TCP/IP ou USB (USB-B).</li><li>▪ Unidade de receptor consumo de energia: 50 W no máximo.</li><li>▪ Teste de fibra integrado ("ping").</li><li>▪ Transceptor ótico com conectores LEMO® robustos.</li></ul>
Transmissor	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Unidade de base compatível com rack de 19 polegadas (1U de altura)</li><li>▪ Sistema de canal de fibra modular. Até três canais por unidade de base.</li><li>▪ Fonte de alimentação de ajuste automático entre 90 e 132 volts e entre 180 e 264 volts (50-60 Hz).</li><li>▪ Temperatura operacional de 0 - 40°C (32 - 104°F).</li><li>▪ Controlado e configurado via software de controle (p. ex., XLite Toolset ou Director Toolset).</li><li>▪ Interface do usuário integrada para controlar a funcionalidade mais básica.</li><li>▪ Gerador de padrão integrado.</li><li>▪ Entrada DVI-D por unidade de transmissor.</li><li>▪ Sem retardo de quadro.</li><li>▪ Suporte para comunicação RS422 até 115.200 baud (9.600 baud em Fiberlink I).</li><li>▪ Atualizável em campo por TCP/IP ou USB (USB-B).</li><li>▪ Unidade de base de consumo de energia: 50 W no máximo.</li><li>▪ Teste de fibra integrado ("ping").</li><li>▪ Transceptor ótico com conectores LEMO® robustos.</li></ul>

Gerada em: 03 Nov 2023

Especificações técnicas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Consulte [www.barco.com](http://www.barco.com) para as últimas informações.