Fiberlink 2

Cabo de fibra óptica de alta qualidade para transmissão de dados em longas distâncias (até 5000 m)

O Barco Fiberlink2 adiciona tecnologia de fibra óptica à sua solução de visualização para garantir a qualidade da imagem final com um 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 a qualidade da 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 monomodo

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

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

Especificações técnicas	FIBERLINK 2
Especificações gerais	
Alcance	Múltiplos modos de até 500 m (984 pés) Modo único até 5.000 m (16.404 pés)
Receptor	▪ Fonte de alimentação com ajuste automático de 190-264 Volts (50-60 Hz). ▪ Temperatura operacional: -20 - 50°C (-4 - 122°F). ▪ Unidade de receptor compacto abrigada em um alojamento com classificação IP65. ▪ Controlado e configurado via software de controle (p. ex., XLite Toolset ou Director Toolset). ▪ Gerador de padrão integrado. ▪ Sem retardo de quadro. ▪ Suporte para comunicação RS422 até 115.200 baud (9.600 baud em Fiberlink I). ▪ Atualizável em campo por TCP/IP ou USB (USB-B). ▪ Unidade de receptor consumo de energia: 50 W no máximo. ▪ Teste de fibra integrado ("ping"). ▪ Transceptor ótico com conectores LEMO® robustos.
Transmissor	▪ Unidade de base compatível com rack de 19 polegadas (1U de altura) ▪ Sistema de canal de fibra modular. Até três canais por unidade de base. ▪ Fonte de alimentação de ajuste automático entre 90 e 132 volts e entre 180 e 264 volts (50-60 Hz). ▪ Temperatura operacional de 0 - 40°C (32 - 104°F). ▪ Controlado e configurado via software de controle (p. ex., XLite Toolset ou Director Toolset). ▪ Interface do usuário integrada para controlar a funcionalidade mais básica. ▪ Gerador de padrão integrado. ▪ Entrada DVI-D por unidade de transmissor. ▪ Sem retardo de quadro. ▪ Suporte para comunicação RS422 até 115.200 baud (9.600 baud em Fiberlink I). ▪ Atualizável em campo por TCP/IP ou USB (USB-B). ▪ Unidade de base de consumo de energia: 50 W no máximo. ▪ Teste de fibra integrado ("ping"). ▪ Transceptor ótico com conectores LEMO® robustos.

Gerada em: 28 Apr 2025

© 2025 Barco nv. Todos os direitos reservados. A reprodução total ou parcial sem permissão por escrito é proibida. Todos os nomes de marca e produto são marcas comerciais, marcas comerciais registradas ou nomes dos respectivos proprietários. Por causa da inovação contínua, as informações e as especificações técnicas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Verifique www.barco.com para obter as especificações mais recentes.