

Fiberlink 2

Hochwertiges Lichtleiterkabel für Datenübertragung über lange Strecken (bis zu 5000 m)

Fiberlink2 von Barco ergänzt Ihre Visualisierungslösung durch Lichtleitertechnologie, um bei Übertragungswegen von bis zu 5000 m die Qualität des endgültigen Bildes zu garantieren. Bei Fiberlink2 handelt es sich um ein hochwertiges Lichtleiterkabel, das sich perfekt eignet, um einen Datenstrom hoher Dichte über lange Wege zu übertragen. Fiberlink2 von Barco ist die perfekte Wahl, um bei langen Übertragungswegen die Bildqualität zu garantieren.

Barco bietet zwei verschiedene Fiberlink-Systeme zur Auswahl:

- eines für kürzere Strecken, bis zu 300 m, das auf einem Multimodus-Lichtleiter beruht
- eines für längere Strecken, bis zu 5000m, das auf einem Einzelmodus-Lichtleiter beruht

Wir weisen darauf hin, dass die für Fiberlink1 verwendeten Lichtleiterkabel 100% kompatibel mit Fiberlink2 (sowohl Einzel- als auch Multimodus) sind.

Fiberlink2 weist eine kompaktere und mechanisch verbesserte Konstruktion des Senders auf. Das Sendersystem besteht aus einem Grundgerät mit drei modularen Eingängen. Es stehen zwei Eingangsarten zur Auswahl (Einzelmodus oder Multimodus).

Die beiden Versionen der Eingangskarte können gleichzeitig in ein und demselben Grundgerät eingesetzt werden (maximal drei Karten). Fiberlink2 ersetzt die bisherige Lösung Fiberlink1.

BARCO

Visibly yours

Technische Daten

Reichweite	Multimodus bis zu 500 m Einzelmodus bis zu 5000 m
Sender	<ul style="list-style-type: none"> • Grundgerät 19-Zoll-rahmenmontierbar (Höhe 1 RU) • Modulares Glasfaserkanalsystem. Bis zu drei Kanäle pro Grundgerät. • Netzteil mit automatischer Spannungsanpassung zwischen 90 und 132 Volt sowie zwischen 180 und 264 Volt (50-60 Hz) • Betriebstemperatur 0-40°C • Steuerung und Konfiguration per Steuerungssoftware (z. B. XLite-Werkzeugpaket oder Director Toolset). • Integrierte Benutzeroberfläche für die Steuerung der grundlegenden Funktionen. • Eingebauter Testbildgenerator. • DVI-D-Eingang pro Sendereinheit. • Keine Bildverzögerung. • Unterstützt RS422-Kommunikation bis zu 115200 Baud (9600 Baud bei Fiberlink I). • Vor Ort upgradebar per TCP/IP oder USB (USB-B). • Leistungsaufnahme Grundgerät: Maximal 50 Watt. • Eingebauter Glasfaserkabeltest ("Ping"). • Optischer Transceiver mit robusten LEMO®-Anschlüssen.
Empfänger	<ul style="list-style-type: none"> • Netzteil mit automatischer Spannungsanpassung 190-264 Volt (50-60 Hz). • Betriebstemperatur -20°C bis +50°C • Kompakte Empfängereinheit, untergebracht in einem Gehäuse mit Schutzklasse IP65. • Steuerung und Konfiguration per Steuerungssoftware (z. B. XLite-Werkzeugpaket oder Director Toolset). • Eingebauter Testbildgenerator. • Keine Bildverzögerung. • Unterstützt RS422-Kommunikation bis zu 115200 Baud (9600 Baud bei Fiberlink I). • Vor Ort upgradebar per TCP/IP oder USB (USB-B). • Leistungsaufnahme Empfängereinheit: Maximal 50 Watt. • Eingebauter Glasfaserkabeltest ("Ping"). • Optischer Transceiver mit robusten LEMO®-Anschlüssen.