FIBERFOX EBC15 2CH briDge

Der zweikanalige Durchgangsadapter FIBERFOX 2CH briDge beruht auf der berührungslosen und äusserst verschmutzungsunempfindlichen "Expanded Beam" Linsen-Technologie und hat als Besonderheit rückseitig LC-Anschlüsse, so dass eine Adaptierung von den frontseitgen Linsensteckern auf Physical Contact ohne zusätzliche Konfektionierung möglich ist. Da die briDge den Standard MIL-DTL-83526 erfüllt, ist sie neben den FIBERFOX-Kabelsteckverbindern auch mit zahlreichen Produkten anderer Hersteller kompatibel, die diesen Standard erfüllen. Der Einbau erfolgt im standardisierten D-Gehäuse.

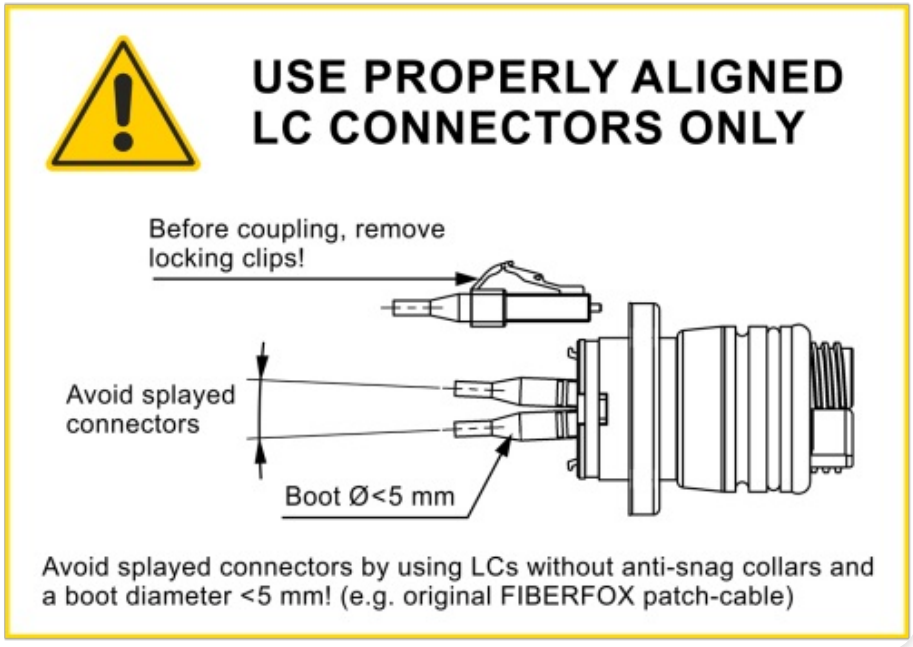
Als Multimode und hermaphroditische Ausführung eignet sich die briDge für zahlreiche Anwendungen, z. B. in den Bereichen Licht, Netzwerk, PA, Video, Broadcast, Government, Zugverkehr und Petro-Chemie. Das innovative Design ermöglicht dabei den Einsatz in rauer Umgebung mit konstanter zuverlässiger Funktionalität.

Features & Benefits

- Durchgangsadapter mit rückseitigen LC-Anschlüssen
- Installation ohne Spezialwerkzeug
- Kompatibel mit LWL-Produkten anderer Hersteller
- No splicer, no expertise required for Installation
- Sehr kompaktes Design - passt in D-Form-Frontplattenausschnitte wie opticalCON®

All rights reserved / 11.09.2026

- Einfaches Patching mit gängigen Kabeltypen (LC auf LC, LC auf SC oder LC auf ST)
  WARNUNG: Der Außendurchmesser des Knickschutzes muss unter 5mm liegen.
  Passende Neutrik Patch Kabel sind erhältlich.
- IP68 selbst ohne Schutzkappe, optimiert für Außenanwendungen
- Äußerst wartungsfreundlich



BRIDGE 2CH

All rights reserved / 11.09.2026

Order code	Product code	Description
1027421	NO2M4DW-FX	FIBERFOX EBC15 briDge Chassis coupler 2CH MM OM4

Technical Information

Produkte	
Title	FIBERFOX 2CH briDge
Gender	Hermaphroditic

Mechanische Daten	
Mounting Direction	Front & Rear Mounting
Chassis Shape	D-Shape
Lifetime	>10000 mating cycles
Locking device	Screwed
Free fall Resistance	500 falls onto contrete from 1.2m height
Bump Resistance	4000 bumps @ 40g acceleration
Vibrational Sinusoidal	10-500Hz, 0.75 amplitude @ 10g acceleration

Material	
Insert	Steel
Shell	Aluminium
Shell plating	Hard anodize
Strain relief	Brass

All rights reserved / 11.09.2026

Umwelt	
Flammability	UL 94 V-0
Protection Class	IP68 mated and unmated (1m for 60 min)
Compatibility	MIL-DTL-83526
Temperature Range	-40°C to +70°C

Optical	
Insertion loss	Typ. 1.5dB per connection / Max. 2.5dB per connection
Optical connector	EBC
Optical wiring ISO / IEC 11801	ISO / IEC 11801

All rights reserved / 11.09.2026