

## FIBERFOX 4CH briDge



Der vierkanalige Durchgangsadapter FIBERFOX 4CH 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 frontseitigen 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, Audio & Video, Militär, Zugverkehr und Petro-Chemie. Das innovative Design ermöglicht dabei den Einsatz in rauer Umgebung mit konstanter zuverlässiger Funktionalität.



## Features & Benefits

- Suitable for installation and wireways without special tools
- No splicer, no expertise required for Installation
- Easy patching with common patch Cords (LC to LC, LC to SC, LC to ST)
- Extremely service-friendly
- Integration of other fiber optic systems into FIBERFOX
- Very compact design - fits in every D-hole just like opticalCON®
- IP68 Waterproof even without a protective cap, optimized for outdoor use



## BRIDGE 4CH

Code	Description
NO4M4DW-FX	FIBERFOX briDge Chassis coupler 4CH MM OM4

## Technical Information

Produkte	
<b>Title</b>	FIBERFOX 4CH briDge
<b>Gender</b>	Hermaphroditic

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

Material	
<b>Insert</b>	Steel
<b>Shell</b>	Aluminium
<b>Shell plating</b>	Hard anodize
<b>Strain relief</b>	Brass

Umwelt	
<b>Flammability</b>	UL 94 V-0
<b>Protection Class</b>	IP68 (mated and unmated)
<b>Compatibility</b>	MIL-DTL-83526
<b>Temperature Range</b>	-40°C to +70° C

Optical	
<b>Insertion loss</b>	Typ. 0.9dB per Connector / Max. 1.45dB per Connector
<b>Optical Connector</b>	EBC
<b>Optical wiring ISO / IEC 11801</b>	ISO / IEC 11801