



## FIBERFOX 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 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, 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
- Kompatibel mit LWL-Produkten anderer Hersteller
- Sehr kompaktes Design - passt in D-Form-Frontplattenausschnitte wie opticalCON®
- IP68 selbst ohne Schutzkappe, optimiert für Außenanwendungen
- Installation ohne Spezialwerkzeug
- No splicer, no expertise required for Installation
- Einfaches Patching mit gängigen Kabeltypen wie LC auf LC, SC oder ST
- Äußerst wartungsfreundlich



## BRIDGE 2CH

| Artikelnummer | Beschreibung                               |
|---------------|--|
| NO2M4DW-FX    | FIBERFOX briDge Chassis coupler 2CH MM OM4 |

## Technical Information

| Produkte      |                     |
|---------------|---------------------|
| <b>Title</b>  | FIBERFOX 2CH 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                                      |