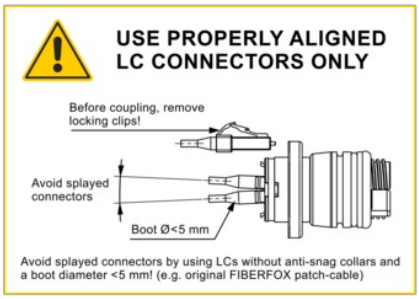

FIBERFOX EBC25 4CH chassis

Das FIBERFOX EBC25 4CH Chassis ist ein hermaphroditischer Multimode-Einbaustecker mit „Expanded Beam“ Technologie, der für eine Vielzahl von Anwendungen geeignet ist. Mit seinem Jam-Nut-Design eignet er sich für alle Arten von Industrie-, Verteidigungs- und Regierungs- und sogar Eisenbahnanwendungen.

Das innovative Design ermöglicht den Einsatz in den härtesten Umgebungen, in denen konstante Leistung und absolute Zuverlässigkeit entscheidend sind. Der Einbaustecker ist nach der Norm MIL-DTL-83526 konstruiert und passt zu allen anderen Steckern mit dieser Norm.

Dank der Expanded-Beam-Technologie und der präzisen optischen Ausrichtung bietet das System eine hohe Immunität gegen Staub, Schlamm, Flüssigkeiten und andere Verunreinigungen. Der FIBERFOX EBC25 4CH Einbaustecker wandelt ein standardisiertes LC-Patchkabel in eine Expanded-Beam-Lösung um. Er fungiert als "Durchgang" und ist mit einer Klemmbuchse ausgestattet.

Features & Benefits

All rights reserved / 01.05.2025

- Äußerst wartungsarm; extrem robustes Design
- IP68 Wasserdicht auch ohne Schutzkappe, optimiert für den Außeneinsatz
- Sehr kompaktes Jam-Nut-Design
- Geeignet für Installation und Verkabelung ohne Spezialwerkzeug
- Integration anderer faseroptischer Systeme gem. MIL-DTL-83526 in das Standard FIBERFOX Design
- Kein Spleißer, keine Fachkenntnisse für die Installation erforderlich
- 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.

FIBERFOX EBC25 4CH Bestellinformationen

Order code	Product code	Description
1036500	NO4M4JW-FG	FIBERFOX EBC25 Chassis 4CH MM OM4

Märkte & Anwendungen

- Verteidigung & Regierung
- Eisenbahn
- Öl & Gas Station
- Video
- PA-Markt
- Beleuchtung & Netzwerk

All rights reserved / 01.05.2025

NEUTRIK

Technische Informationen

Produkte	
Title	FIBERFOX EBC25 4CH chassis
Gender	Hermaphroditic

Mechanische Daten	
Mounting Direction	Front & Rear Mounting
Chassis Shape	Jam nut
Lifetime (typ.)	10000 mating cycles
Locking device	Screwed
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 / 01.05.2025

NEUTRIK

Umwelt	
Flammability	UL 94 V-0
Protection Class	IP68 mated (15m for 24h acc. MIL-DTL-83526D Section 3.11.28) and unmated (1m for 24h)
Compatibility	MIL-DTL-83526
Temperature Range	-46°C to +71°C (-51°F to 160°F)

Optical	
Insertion loss	Typ. 1.5dB per connection / Max. 2.5dB per connection
Optical connector	EBC25
Optical wiring	ISO / IEC 11801

All rights reserved / 01.05.2025