FIBERFOX X-TREME EBC15 4CH Cable

Der FIBERFOX X-TREME EBC15 4CH Kabelstecker ist schnittfest dank seiner doppelten Ummantelung mit Glasgarn und bietet zudem einen Nagetierschutz. Durch die Verwendung von Aramidgarn wird eine hervorragende Zugentlastung erreicht. Das Kabel wird von einem schwarzen PUR-Außenmantel umhüllt. Dadurch ist das Kabel für Außenanwendungen geeignet. FIBERFOX X-TREME eignet sich für eine breite Palette von Anwendungen, darunter Beleuchtung, Netzwerk, Beschallung, Video, Rundfunk, Verteidigung und Regierung, Eisenbahn und Petrochemie. Das innovative Design ermöglicht den Einsatz in herausfordernden Umgebungen, in denen konstante Leistung und absolute Zuverlässigkeit entscheidend sind.

Der FIBERFOX X-TREME EBC15 ist nach der Norm MIL-DTL-83526 konstruiert und ist mit allen anderen Steckern mit dieser Norm kompatibel.

FIBERFOX X-TREME ist jetzt sowohl in Multimode als auch in Singlemode erhältlich.

Dank der Expanded-Beam-Technologie und der präzisen optischen Ausrichtung bietet das System eine hohe Immunität gegen Staub, Schlamm, Flüssigkeiten und andere Verunreinigungen. Die hermaphroditische FIBERFOX-Kupplung macht Adapter sowie weibliche und männliche Steckhälften überflüssig. Der Kabelstecker wird vormontiert geliefert und ist nicht als Einzelteil erhältlich. Das fertige Kabel ist in standardisierten Längen erhältlich und wird entweder auf einer Trommel oder einer Luftspule verpackt.

All rights reserved / 12.05.2025

Features & Benefits

- Verfügbar in Multimode und Singlemode
- X-TREME Kabelschutz für anspruchsvolle Außenanwendungen
- Nagetierschutz & schnittfest
- Extrem robuste, hochbelastbare Steckverbinder IP68 (gesteckt & ungesteckt)
- Kabel sind direkt verlängerbar, keine Kupplungen erforderlich
- Verschleißfreie Steckverbinder, > 10'000 Steckzyklen ohne jegliche Wartung
- Kabelsteckverbinder sind nach MIL-DTL-83526 konstruiert und kompatibel mit anderen Steckverbindern nach diesem Standard
- Keine speziellen Reinigungs- oder Messwerkzeuge erforderlich

FIBERFOX X-TREME EBC15 4CH Bestellinformationen

Multimode Order Code	Multimode product code	Description	Singlemode order code
1036224	NKOX4M3-FX-0-050	FF X-TREME EBC15 MM 4CH 50m OM3 airspool	1038637
1036236	NKOX4M3-FX-3-050	FF X-TREME EBC15 MM 4CH 50m OM3 CableReel GT380	1038638

All rights reserved / 12.05.2025

1036226	NKOX4M3-FX-0-100	FF X-TREME EBC15 MM 4CH 100m OM3 airspool	1038639
1036239	NKOX4M3-FX-3-100	FF X-TREME EBC15 MM 4CH 100m OM3 CableReel GT380	1038640
1036229	NKOX4M3-FX-0-150	FF X-TREME EBC15 MM 4CH 150m OM3 airspool	1038641
1036241	NKOX4M3-FX-5-150	FF X-TREME EBC15 MM 4CH 150m OM3 CableReel GT450	1038642
1036230	NKOX4M3-FX-0-200	FF X-TREME EBC15 MM 4CH 200m OM3 airspool	1038643
1036232	NKOX4M3-FX-0-300	FF X-TREME EBC15 MM 4CH 300m OM3 airspool	1038645
1036234	NKOX4M3-FX-0-500	FF X-TREME EBC15 MM 4CH 500m OM3 airspool	1038647
1036235	NKOX4M3-FX-0-1000	FF X-TREME EBC15 MM 4CH 1000m OM3 airspool	1038648

* Customized Cable Solutions with different lengths available upon request.

Märkte & Anwendungen

- Verteidigung & Regierung
- Eisenbahn
- Öl & Gas Station
- Video

All rights reserved / 12.05.2025

- ✓ PA-Markt
- ✓ Beleuchtung & Netzwerk

Technische Informationen

Produkte	
Title	FIBERFOX X-TREME EBC15 4CH
Gender	Hermaphroditic

Mechanische Daten	
Tensile Strength	1'800N
Compressive load	50'000N
Lifetime (typ.)	10'000 mating cycles
Bump resistance	4000 bumps @ 40g acceleration
Vibrational Sinusoidal	10-500Hz, 0.75 amplitude @ 10g acceleration

Material	
Boot	Rubber (EPDM)
Insert	Steel
Shell	Aluminium
Shell plating	Hard anodize
Strain relief	Brass

All rights reserved / 12.05.2025

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 Multimode	Typ. 1.5dB per connection / Max. 2.5dB per connection
Return Loss Multimode	N/A
Insertion Loss Singlemode	Typ. 1.0 dB max. 2.0 dB per connection (according with IEC 61300-3-4) Max. 2.5dB per connection (acc. with IEC 61300-3-34)
Return Loss Singlemode	Typ. >32dB (according with IEC 61300-3-6)
Optical Connector	EBC
Optical wiring	ISO / IEC 11801

All rights reserved / 12.05.2025

Mobile cable	
Colour	Black, matte
Core diameter	Multimode 50µm / Singlemode 9µm
Cladding diameter	125 µm
Cable jacket	PUR
minimal bending radius	92 mm
Number of fibers	4
Cable rentation	Aramid yarn
Weight	82 kg/km
Overall diameter	9.2 mm
Outer shield	Coated glass yarn

All rights reserved / 12.05.2025