

X-TREME

FIBERFOX X-TREME EBC25 2CH Cable

Der FIBERFOX X-TREME EBC25 2CH 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.

Die FIBERFOX EBC25 Serie hat eine verbesserte Temperaturbeständigkeit von -46°C bis 71°C. Die Abmessungen des Steckverbinders entsprechen vollständig den Spezifikationen der Norm MIL-DTL-83526 und sind mit anderen Steckverbindern, die diese Norm verwenden, 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 / 16.08.2026

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
- ✓ Kontermutter-Konstruktion (Chassis)
- ✓ Höhere Temperaturbeständigkeit (im Vergleich zu EBC15): -46°C bis 71°C (-51°F bis 160°F)
- ✓ Kabelsteckverbinder sind nach MIL-DTL-83526 konstruiert und kompatibel mit anderen Steckverbindern nach diesem Standard
- ✓ Keine speziellen Reinigungs- oder Messwerkzeuge erforderlich



FIBERFOX X-TREME EBC25 2CH Bestellinformationen

Multimode Order Code	Multimode product code	Description	Singlemode order code
1036263	NKOX2M3-FG-0-050	FF X-TREME EBC25 MM 2CH 50m OM3 airspool	1038649
1036287	NKOX2M3-FG-3-050	FF X-TREME EBC25 MM 2CH 50m OM3 CableReel GT380	1038650
1036267	NKOX2M3-FG-0-100	FF X-TREME EBC25 MM 2CH 100m OM3 airspool	1038651
1036291	NKOX2M3-FG-3-100	FF X-TREME EBC25 MM 2CH 100m OM3 CableReel GT380	1038652

1036273	NKOX2M3-FG-0-150	MM 2CH 150m OM3 airspool	1038653
1036293	NKOX2M3-FG-5-150	FF X-TREME EBC25 MM 2CH 150m OM3 CableReel GT450	1038654
1036275	NKOX2M3-FG-0-200	FF X-TREME EBC25 MM 2CH 200m OM3 airspool	1038655
1036297	NKOX2M3-FG-4-200	FF X-TREME EBC25 MM 2CH 200m OM3 CableReel HT582	1038656
1036277	NKOX2M3-FG-0-250	FF X-TREME EBC25 MM 2CH 250m OM3 airspool	1038657
1036299	NKOX2M3-FG-4-250	FF X-TREME EBC25 MM 2CH 250m OM3 CableReel HT582	1038658
1036279	NKOX2M3-FG-0-300	FF X-TREME EBC25 MM 2CH 300m OM3 airspool	1038659
1036301	NKOX2M3-FG-4-300	FF X-TREME EBC25 MM 2CH 300m OM3 CableReel HT582	1038660
1036283	NKOX2M3-FG-0-500	FF X-TREME EBC25 MM 2CH 500m OM3 airspool	1038661
1036285	NKOX2M3-FG-0-1000	FF X-TREME EBC25 MM 2CH 1000m OM3 airspool	1038662

* Customized Cable Solutions with different lengths available upon request.

Märkte & Anwendungen

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

Technische Informationen

Produkte	
Title	FIBERFOX X-TREME EBC25 2CH
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

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 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	EBC25
Optical wiring	ISO / IEC 11801

Mobile cable	
Colour	Black, matte
Core diameter	Multimode 50µm
Cladding diameter	125 µm
Cable jacket	PUR
minimal bending radius	92 mm
Number of fibers	2
Cable rentation	Aramid yarn
Weight	82 kg/km
Overall diameter	9.2 mm
Outer shield	Coated glass yarn