

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.

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.

Features & Benefits

- X-TREME Kabelschutz für anspruchsvolle Außenanwendungen
- Extrem robuste, hochbelastbare Steckverbinder IP68 (gesteckt & ungesteckt)
- Verschleißfreie Steckverbinder, > 10'000 Steckzyklen ohne jegliche Wartung
- Höhere Temperaturbeständigkeit (im Vergleich zu EBC15): -46°C bis 71°C (-51°F bis 160°F)
- Keine speziellen Reinigungs- oder Messwerkzeuge erforderlich
- Nagetierschutz & schnittfest
- Kabel sind direkt verlängerbar, keine Kupplungen erforderlich
- Kontermutter-Konstruktion (Chassis)
- Kabelsteckverbinder sind nach MIL-DTL-83526 konstruiert und kompatibel mit anderen Steckverbindern nach diesem Standard



FIBERFOX X-TREME EBC25 2CH Bestellinformationen

Produktcode	Beschreibung
NKOX2M3-FG-0-005	FF X-TREME EBC25 MM 2CH 5m OM3 airspool
NKOX2M3-FG-0-010	FF X-TREME EBC25 MM 2CH 10m OM3 airspool
NKOX2M3-FG-0-020	FF X-TREME EBC25 MM 2CH 20m OM3 airspool
NKOX2M3-FG-0-050	FF X-TREME EBC25 MM 2CH 50m OM3 airspool
NKOX2M3-FG-0-100	FF X-TREME EBC25 MM 2CH 100m OM3 airspool
NKOX2M3-FG-0-150	FF X-TREME EBC25 MM 2CH 150m OM3 airspool
NKOX2M3-FG-3-050	FF X-TREME EBC25 MM 2CH 50m OM3 CableReel GT380
NKOX2M3-FG-3-100	FF X-TREME EBC25 MM 2CH 100m OM3 CableReel GT380
NKOX2M3-FG-5-150	FF X-TREME EBC25 MM 2CH 150m OM3 CableReel GT450
*Konfektionierte Kabellösungen mit unterschiedlichen Längen auf Anfrage	

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	Typ. 0.7dB per connection / Max. 1.0dB per connection
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 reinforcement	Aramid yarn
Weight	82 kg/km
Overall diameter	9.2 mm
Outer shield	Coated glass yarn