NEUTRIK

FIBERFOX X-TREME EBC15 2CH Cable

Der FIBERFOX X-TREME EBC15 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.

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

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

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 EBC15 2CH Bestellinformationen

Multimode order	Multimode	Description	Singlemode

All rights reserved / 12.05.2025

code	product code		order code
1035725	NKOX2M3-FX-0-050	FF X-TREME EBC15 MM 2CH 50m OM3 airspool	1038623
1035737	NKOX2M3-FX-3-050	FF X-TREME EBC15 MM 2CH 50m OM3 CableReel GT380	1038624
1035727	NKOX2M3-FX-0-100	FF X-TREME EBC15 MM 2CH 100m OM3 airspool	1038625
1035739	NKOX2M3-FX-3-100	FF X-TREME EBC15 MM 2CH 100m OM3 CableReel GT380	1038626
1035730	NKOX2M3-FX-0-150	FF X-TREME EBC15 MM 2CH 150m OM3 airspool	1038627
1035740	NKOX2M3-FX-5-150	FF X-TREME EBC15 MM 2CH 150m OM3 CableReel GT450	1038628
1035731	NKOX2M3-FX-0-200	FF X-TREME EBC15 MM 2CH 200m OM3 airspool	1038629
1035741	NKOX2M3-FX-4-200	FF X-TREME EBC15 MM 2CH 200m OM3 CableReel HT582	1038630
1035732	NKOX2M3-FX-0-250	FF X-TREME EBC15 MM 2CH 250m OM3 airspool	1038631
1035743	NKOX2M3-FX-4-250	FF X-TREME EBC15 MM 2CH 250m OM3 CableReel HT582	1038632
1035733	NKOX2M3-FX-0-300	FF X-TREME EBC15 MM 2CH 300m OM3 airspool	1038633

 All rights reserved / 12.05.2025

1035744	NKOX2M3-FX-4-300	FF X-TREME EBC15 MM 2CH 300m OM3 CableReel HT582	1038634
1035735	NKOX2M3-FX-0-500	FF X-TREME EBC15 MM 2CH 500m OM3 airspool	1038635
1035736	NKOX2M3-FX-0-1000	FF X-TREME EBC15 MM 2CH 1000m OM3 airspool	1038636

*Customized Cable Solutions with different length up on request.

Märkte & Anwendungen

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

Technische Informationen

Produkte	
Title	FIBERFOX X-TREME EBC15 2CH
Gender	Hermaphroditic

All rights reserved / 12.05.2025

NEUTRIK

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 and unmated (1m for 60 min)
Compatibility	MIL-DTL-83526
Temperature Range	-40°C to + 70°C

All rights reserved / 12.05.2025

NEUTRIK

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. >32 dB (according with IEC 61300-3-6)
Optical connector	EBC
Optical wiring	ISO / IEC 11801

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	2
Cable rentation	Aramid yarn
Weight	82 kg/km
Overal diameter	9.2 mm
Outer shield	Coated glass yarn

All rights reserved / 12.05.2025