

X-TREME



## FIBERFOX X-TREME EBC25 2CH 电缆

FIBERFOX X-TREME EBC25 4CH 电缆连接器，双重铠装玻璃护套结构防切割和动物撕咬，聚芳基酰胺线带来出色的保持力，黑色聚氨酯（PUR）护套。因此，该电缆组件非常适合户外应用。它能承受动物和户外环境造成的更大冲击。FIBERFOX X-TREME 适用于各种应用，包括灯光、网络、扩音、视频、广播、国防与政府、铁路和石化。创新的设计确保其能够部署在最恶劣的环境中，在严苛环境下，性能稳定和整体可靠性是至关重要的，创新型的设计保证了在这种环境下的调度能力。FIBERFOX EBC25 系列的耐温性能提高到  $-46^{\circ}\text{C}$  至  $71^{\circ}\text{C}$ 。连接器符合 MIL-DTL-83526 军用规范，并与符合该标准的其他连接器兼容。

得益于扩束技术和精密的光学校准，连接系统对灰尘，泥土，液体和其他污染有着很高的免疫。

FIBERFOX 两性耦合消除了对转换器，以及公、母配合的需要。电缆连接器是预装的，不作为一个单独的组件售卖。成品线缆可定制长度，可选用缆车或者空气卷轴包装。

## 特征和性能

- X-TREME 电缆保护，适用于严苛的户外应用
- 防切割和动物撕咬
- 极其坚固、重负荷，IP68 等级连接器（连接或非连接）
- 可直接延长线缆，无需耦合器
- 无磨损连接器，> 10.000 次插拔，无需任何维护
- 防松螺母设计（底座连接器）
- 耐高温性更高（与 EBC15 相比）：-46°C 至 71°C（-51°F 至 160°F）
- 尺寸完全符合 MIL-DTL-83526 的规格要求，并与采用该标准的其他连接器兼容
- 无需特别的清洁和检测工具



**FIBERFOX X-TREME EBC25 2CH 订购信息**

Order code	Product code	Description
1036251	NKOX2M3-FG-0-005	FF X-TREME EBC25 MM 2CH 5m OM3 airspool
1036253	NKOX2M3-FG-0-010	FF X-TREME EBC25 MM 2CH 10m OM3 airspool
1036257	NKOX2M3-FG-0-020	FF X-TREME EBC25 MM 2CH 20m OM3 airspool
1036263	NKOX2M3-FG-0-050	FF X-TREME EBC25 MM 2CH 50m OM3 airspool
1036267	NKOX2M3-FG-0-100	FF X-TREME EBC25 MM 2CH 100m OM3 airspool
1036273	NKOX2M3-FG-0-150	FF X-TREME EBC25 MM 2CH 150m OM3 airspool
1036287	NKOX2M3-FG-3-050	FF X-TREME EBC25 MM 2CH 50m OM3 CableReel GT380
1036291	NKOX2M3-FG-3-100	FF X-TREME EBC25 MM 2CH 100m OM3 CableReel GT380
1036293	NKOX2M3-FG-5-150	FF X-TREME EBC25 MM 2CH 150m OM3 CableReel GT450
*Customized cable solutions with different length up on request		

## 市场和应用

- 政府和国防
- 轨道交通
- 石油和天然气
- 视频
- 专业音频
- 灯光和网络

## 技术信息

Product	
产品	FIBERFOX X-TREME EBC25 2CH
类型	两性

Mechanical	
抗张强度	1'800N
压力荷载	50'000N
使用寿命	10000 次插拔
抗撞击性能	4000 bumps 在 40g 加速度
抗振性能	10-500Hz, 0.75 振幅 在10g 加速度

Material	
尾套	橡胶 (EPDM)
内芯	钢
外壳	铝
外壳电镀	硬阳极电镀
夹线套	黄铜

Environmental	
可燃性	UL94 V-0
防护等级	IP68 配合 (15 米, 24小时, 符合 MIL-DTL-83526D 第 3.11.28 节) 和未配合 (1米, 24 小时) IP68 配合 (15 米, 24小时, 符合 MIL-DTL-83526D 第 3.11.28 节) 和未配合 (1米, 24 小时)
符合标准	MIL-DTL-83526
运行温度	-46°C 至 +71°C (-51°F 至 160°F)

光纤	
插入损耗	Typ. 1.5dB per connection / Max. 2.5dB per connection
光纤连接器	EBC25
光纤接线	ISO / IEC 11801

## 移动电缆

颜色	黑色, 哑光
内径	多模 50µm
包层直径	125 µm
电缆护套	PUR
最小弯曲半径	92 mm
光纤数量	2
电缆	芳纶纱
重量	82 kg/km
外径	9.2 mm
外屏蔽	镀膜玻璃纱