

## FIBERFOX EBC25 2CH 电 缆



FIBERFOX EBC25 2CH 电缆连接器是一种扩束多模两性连接器，专为各种应用而设计。其防松螺母设计适用于各种工业、国防、政府甚至铁路应用。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

- 极其坚固、重负荷，IP68 等级连接器（连接或非连接）
- 耐温性更高（与 EBC15 相比）： $-46^{\circ}\text{C}$  至  $71^{\circ}\text{C}$  ( $-51^{\circ}\text{F}$  至  $160^{\circ}\text{F}$ )
- 无磨损连接器，> 10.000 次插拔，无需任何维护
- 完全符合 MIL-DTL-83526 的规格要求
- 防松螺母设计（底座连接器）
- 可直接延长线缆，无需耦合器
- 无需特别的清洁和检测工具



## FIBERFOX EBC25 2CH 订购信息

Multimode product code	Description	Singlemode product code	Description
NKO2M3-FG-0-005	FIBERFOX EBC25 MM 2CH 5m OM3 Airspool	NKO2S-FG-0-005	FIBERFOX EBC25 SM 2CH 5m Airspool
NKO2M3-FG-0-010	FIBERFOX EBC25 MM 2CH 10m OM3 Airspool	NKO2S-FG-0-010	FIBERFOX EBC25 SM 2CH 10m Airspool
NKO2M3-FG-0-020	FIBERFOX EBC25 MM 2CH 20m OM3 Airspool	NKO2S-FG-0-020	FIBERFOX EBC25 SM 2CH 20m Airspool

NKO2M3-FG-0-050	FIBERFOX EBC25 MM 2CH 50m OM3 Airspool	NKO2S-FG- 0-050	FIBERFOX EBC25 SM 2CH 50m Airspool
NKO2M3-FG-0-100	FIBERFOX EBC25 MM 2CH 100m OM3 Airspool	NKO2S-FG- 0-100	FIBERFOX EBC25 SM 2CH 100m Airspool
NKO2M3-FG-0-150	FIBERFOX EBC25 MM 2CH 150m OM3 Airspool	NKO2S-FG- 0-150	FIBERFOX EBC25 SM 2CH 150m Airspool
NKO2M3-FG-2-050	FIBERFOX EBC25 MM 2CH 50m OM3 Cablereel GT310	NKO2S-FG- 2-050	FIBERFOX EBC25 SM 2CH 50m Cablereel GT310
NKO2M3-FG-2-100	FIBERFOX EBC25 MM 2CH 100m OM3 Cablereel GT310	NKO2S-FG- 2-100	FIBERFOX EBC25 SM 2CH 100m Cablereel GT310
NKO2M3-FG-2-150	FIBERFOX EBC25 MM 2CH 150m OM3 Cablereel GT310	NKO2S-FG- 2-150	FIBERFOX EBC25 SM 2CH 150m Cablereel GT310
*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 EBC25 2CH
类别	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	UL 94 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)
符合标准	MIL-DTL-83526
运行温度	-46°C 至 +71°C (-51°F 至 160°F)

**光纤**

多模插入损耗	普通 1.5dB 每连接 / 最大 2.5dB 每连接
多模回波损耗	N/A
单模插入损耗	普通 1.0 dB 最大 2.0 dB 每连接 (符合 IEC 61300-3-4) 最大 2.5dB 每连接 (符合 IEC 61300-3-34)
单模回波损耗	普通 >32 dB (符合 IEC 61300-3-6)
光纤连接器	EBC25
光纤接线	ISO / IEC 11801

**移动电缆**

颜色	黑色, 亮闪
内径	Multimode 50µm / Singlemode 9µm
包层直径	125 µm
注	PUR, 无卤素
最小弯曲半径	5 cm
光纤数量	2
电缆	聚芳基酰胺线
重量	23kg/km
外径	Ø 5 cm