



FIBERFOX EBC25 4CH 电 缆

FIBERFOX EBC25 4CH 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°C 至 71°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

- ✓ 提供多模和单模
- ✓ 极其坚固、重负荷，**IP68** 等级连接器（连接或非连接）
- ✓ 防松螺母设计（底座连接器）
- ✓ 耐温性更高（与 EBC15 相比）：**-46°C 至 71°C (-51°F 至 160°F)**
- ✓ 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
- ✓ 无需特别的清洁和检测工具
- ✓ 完全符合 **MIL-DTL-83526** 的规格要求



FIBERFOX EBC25 4CH 订购信息

Multimode order code	Multimode product code	Description	Singlemode order code
1036306	NKO4M3-FG-0-005	FIBERFOX EBC25 MM 4CH 5m OM3 Airspool	
1036308	NKO4M3-FG-0-010	FIBERFOX EBC25 MM 4CH 10m OM3 Airspool	
1036310	NKO4M3-FG-0-020	FIBERFOX EBC25 MM 4CH 20m OM3 Airspool	
1036316	NKO4M3-FG-0-050	FIBERFOX EBC25 MM 4CH 50m OM3 Airspool	1036547
1036320	NKO4M3-FG-0-100	FIBERFOX EBC25 MM 4CH 100m OM3 Airspool	1036548
1036326	NKO4M3-FG-0-150	FIBERFOX EBC25 MM 4CH 150m OM3 Airspool	
1036340	NKO4M3-FG-2-050	FIBERFOX EBC25 MM 4CH 50m OM3 Cablereel GT310	1037437
1036346	NKO4M3-FG-2-100	FIBERFOX EBC25 MM 4CH 100m OM3 Cablereel GT310	1037438
1036350	NKO4M3-FG-2-150	FIBERFOX EBC25 MM 4CH 150m OM3 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 4CH
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
单模回波损耗	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)
单模插入损耗	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	多模 50µm / 单模 9µm
包层直径	125 µm
注	PUR
最小弯曲半径	5 cm
光纤数量	4
电缆	聚芳基酰胺线
重量	23kg/km
外径	Ø 5.5 cm