



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°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。

得益于扩東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)
- ✓ 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 2CH 订购信息



Multimode order code	Multimode product code	Description	Singlemode order code
1036250	NK02M3-FG-0-005	FIBERFOX EBC25 MM 2CH 5m OM3 Airspool	
1036252	NK02M3-FG-0-010	FIBERFOX EBC25 MM 2CH 10m 0M3 Airspool	
1036256	NK02M3-FG-0-020	FIBERFOX EBC25 MM 2CH 20m 0M3 Airspool	
1036262	NKO2M3-FG-0-050	FIBERFOX EBC25 MM 2CH 50m OM3 Airspool	1036537
1036266	NK02M3-FG-0-100	FIBERFOX EBC25 MM 2CH 100m OM3 Airspool	1036538
1036272	NK02M3-FG-0-150	FIBERFOX EBC25 MM 2CH 150m OM3 Airspool	
1036286	NK02M3-FG-2-050	FIBERFOX EBC25 MM 2CH 50m OM3 Cablereel GT310	1036543
1036290	NK02M3-FG-2-100	FIBERFOX EBC25 MM 2CH 100m OM3 Cablereel GT310	1036544
1036292	NK02M3-FG-2-150	FIBERFOX EBC25 MM 2CH 150m OM3 Cablereel GT310	
*Customized cable solutions with different length up on request			



市场和应用

- 如府和国防
- ✔ 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	
可然性	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
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