

FIBERFOX EBC15 4CH 电 缆



FIBERFOX 4CH 电缆连接器是一种扩束两性连接器，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。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。NEUTRIK 提供单模和多模的非凡连接器解决方案。

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

- 提供多模和单模可选
- 成品线缆，连接器 EBC1504
- 可直接延长线缆，无需耦合器
- 无需特别的清洁和检测工具
- $\varnothing = 5\text{mm}$, 阻燃 PUR, 无卤素, 抗弯曲光缆
- 耐用的 IP68 等级连接器 (即使在非防护状态下)
- 无磨损连接器, > 10.000 次插拔, 无需任何维护



CABLE 4CH

多模产品型号	描述	单模产品型号	描述
NKO4M3-FX-0-005	fiberFOX MM 4CH 5m OM3 空气卷轴	NKO4S-FX-0-005	fiberFOX SM 4CH 5m 空气卷轴
NKO4M3-FX-0-010	fiberFOX MM 4CH 10m OM3 空气卷轴	NKO4S-FX-0-010	fiberFOX SM 4CH 10m 空气卷轴
NKO4M3-FX-0-020	fiberFOX MM 4CH 20m OM3 空气卷轴	NKO4S-FX-0-020	fiberFOX SM 4CH 20m 空气卷轴
NKO4M3-FX-0-050	fiberFOX MM 4CH 50m OM3 空气卷轴	NKO4S-FX-0-050	fiberFOX SM 4CH 50m 空气卷轴
NKO4M3-FX-0-100	fiberFOX MM 4CH 100m OM3 空气卷轴	NKO4S-FX-0-100	fiberFOX SM 4CH 100m 空气卷轴
NKO4M3-FX-0-150	fiberFOX MM 4CH 150m OM3 空气卷轴	NKO4S-FX-0-150	fiberFOX SM 4CH 150m 空气卷轴
NKO4M3-FX-2-050	fiberFOX MM 4CH 50m OM3 电缆盘	NKO4S-FX-2-050	fiberFOX SM 4CH 50m 电缆盘
NKO4M3-FX-2-100	fiberFOX MM 4CH 100m OM3 电缆盘	NKO4S-FX-2-100	fiberFOX SM 4CH 100m 电缆盘
NKO4M3-FX-2-150	fiberFOX MM 4CH 150m OM3 电缆盘	NKO4S-FX-2-150	fiberFOX SM 4CH 150m 电缆盘

*可根据需求定制不同长度的电缆解决方案。

技术信息

Product	
产品	FIBERFOX EBC15 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
自由落体阻力	500 从 1.2M 的高度跌落至混凝土
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 配合或未配合
符合标准	MIL-DTL-83526
运行温度	-40°C 至 + 70°C

光纤	
多模插入损耗	Typ. 0.7 dB per Connector / Max. 1.0 dB per Connector
多模回波损耗	N/A
单模插入损耗	Typ. 1.0 dB max. 2.0 dB (according with IEC 61300-3-4) Max. 2.5dB (acc. with IEC 61300-3-34)
单模回波损耗	Typ. >32 dB (according with IEC 61300-3-6)
光纤连接器	EBC
光纤接线 ISO / IEC 11801	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，无卤素
最小弯曲半径	5.8 cm
光纤数量	4
电缆	聚芳基酰胺线
重量	23kg/km
外径	Ø 5.8 mm