

**X-TREME****X-TREME**

## FIBERFOX X-TREME EBC15 2CH 电缆

FIBERFOX X-TREME EBC15 2CH 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。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

- ✓ 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 EBC15 2CH 订购信息

| Multimode order code | Multimode product code | Description                                           | Singlemode order code |
|----------------------|------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------|
| 1035725              | NKOX2M3-FX-0-050       | FF X-TREME EBC15<br>MM 2CH 50m OM3<br>airspool        | 1038623               |
| 1035737              | NKOX2M3-FX-3-050       | FF X-TREME EBC15<br>MM 2CH 50m OM3<br>CableReel GT380 | 1038624               |
| 1035727              | NKOX2M3-FX-0-100       | FF X-TREME EBC15<br>MM 2CH 100m OM3<br>airspool       | 1038625               |
|                      |                        | FF X-TREME EBC15                                      |                       |

|         |                   |                                                        |         |
|---------|-------------------|--------------------------------------------------------|---------|
| 1035739 | NKOX2M3-FX-3-100  | FF X-TREME EBC15<br>MM 2CH 100m OM3<br>CableReel GT380 | 1038626 |
| 1035730 | NKOX2M3-FX-0-150  | FF X-TREME EBC15<br>MM 2CH 150m OM3<br>airspool        | 1038627 |
| 1035740 | NKOX2M3-FX-5-150  | FF X-TREME EBC15<br>MM 2CH 150m OM3<br>CableReel GT450 | 1038628 |
| 1035731 | NKOX2M3-FX-0-200  | FF X-TREME EBC15<br>MM 2CH 200m OM3<br>airspool        | 1038629 |
| 1035741 | NKOX2M3-FX-4-200  | FF X-TREME EBC15<br>MM 2CH 200m OM3<br>CableReel HT582 | 1038630 |
| 1035732 | NKOX2M3-FX-0-250  | FF X-TREME EBC15<br>MM 2CH 250m OM3<br>airspool        | 1038631 |
| 1035743 | NKOX2M3-FX-4-250  | FF X-TREME EBC15<br>MM 2CH 250m OM3<br>CableReel HT582 | 1038632 |
| 1035733 | NKOX2M3-FX-0-300  | FF X-TREME EBC15<br>MM 2CH 300m OM3<br>airspool        | 1038633 |
| 1035744 | NKOX2M3-FX-4-300  | FF X-TREME EBC15<br>MM 2CH 300m OM3<br>CableReel HT582 | 1038634 |
| 1035735 | NKOX2M3-FX-0-500  | FF X-TREME EBC15<br>MM 2CH 500m OM3<br>airspool        | 1038635 |
| 1035736 | NKOX2M3-FX-0-1000 | FF X-TREME EBC15<br>MM 2CH 1000m<br>OM3 airspool       | 1038636 |

\*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 EBC15 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 配合或未配合 (1m , 60 min) |
| 符合标准          | MIL-DTL-83526             |
| 运行温度          | -40°C 至 + 70°C            |

| 光纤    |                             |
|-------|-----------------------------|
| 插入损耗  | 普通 1.5dB 每连接 / 最大 2.5dB 每连接 |
| 光纤连接器 | EBC15                       |
| 光纤接线  | ISO / IEC 11801             |

| 移动电缆   |                  |
|--------|------------------|
| 颜色     | 黑色，哑光            |
| 内径     | 多模 50µm / 单模 9µm |
| 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            |