



## opticalCON DUO X-TREME

组装的双通道X-TREME光缆，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。

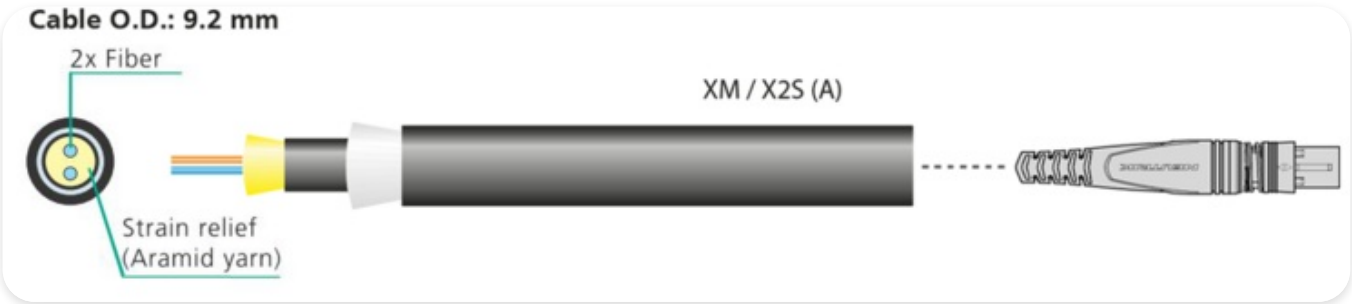
opticalCON DUO电缆连接器坚固耐用的全金属外壳同样适合标准的光纤LC双芯连接器，产品具有弹簧式推拉锁定机制以及使用聚芳基酰胺线保证了出色保持力，其自动运行的密封盖为光纤连接提供出色的防垢防尘保护。

该光缆连接器是预组装的，并不提供单个部件，不同长度的光缆以及手提包光缆、空气卷盘光缆以及光缆车可供选择。

## 特和性能

- ✓ 用于巡演/租赁或户外广播应用的opticalCON X-TREME光缆
- ✓ opticalCON多模光纤电缆提供激光及弯曲优化的OM3光纤
- ✓ 双重铠装玻璃护套结构防切割和动物撕咬
- ✓ 结实耐用并具有防尘保护的双通道光纤连接系统
- ✓ 自动运行的硅胶垫片密封盖提供出色的防垢防尘保护
- ✓ 适合标准的LC双芯光纤连接器
- ✓ 可靠的推拉锁定机制
- ✓ 连接状态下的防水等级符合IP65
- ✓ 容易清洁，无需工具
- ✓ 多种包装方式选择

光缆截面



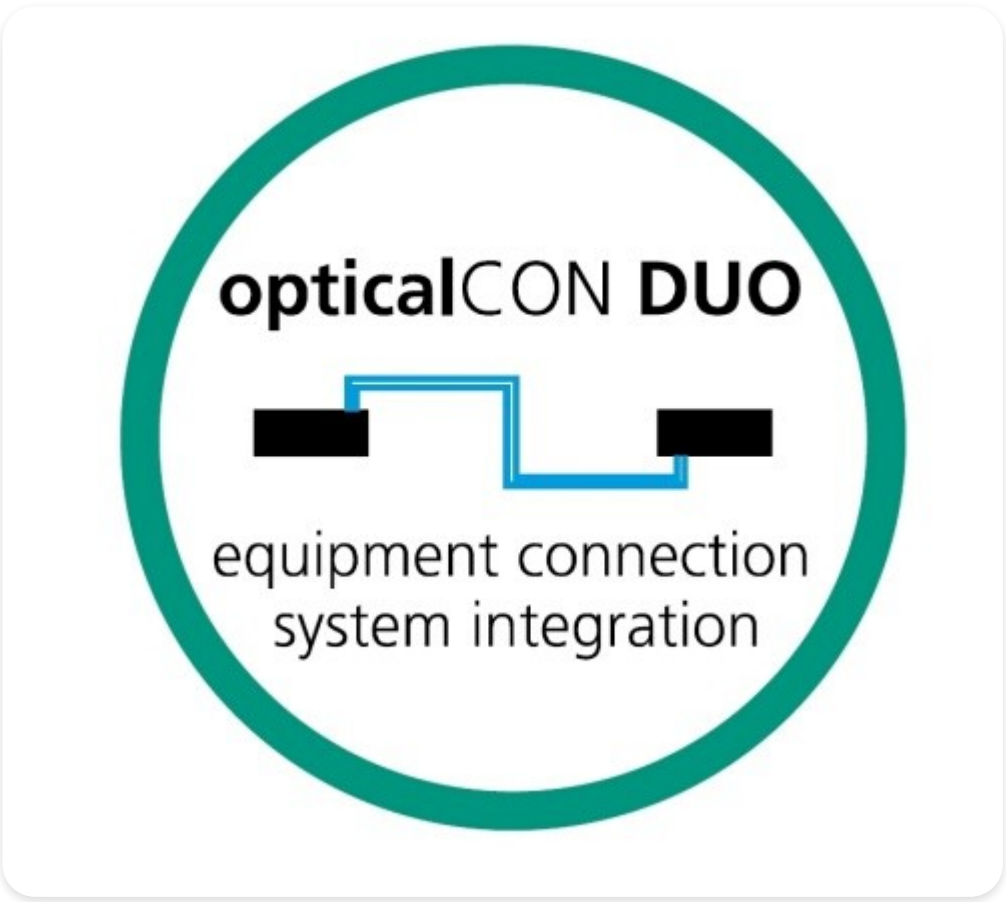
包装选择和最大光缆长度

|        |  |  |  |  |  |  |  |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|        | 0<br>Airspool                                                                     | 1<br>opticalCON Case                                                              | 2<br>Drum Schill GT310                                                            | 3<br>Drum Schill GT380                                                            | 4<br>Drum Schill HT582                                                             | 5<br>Drum Schill GT450                                                              | 6<br>Drum Schill SK4812                                                             |
| Wide   | -                                                                                 | 490 mm / 19.3"                                                                    | ø 310 mm / 12.2"                                                                  | ø 380 mm / 15.0"                                                                  | ø 580 mm / 22.0"                                                                   | ø 445 mm / 17.6"                                                                    | 518 mm / 20.4"<br>ø 460 mm / 18.1"                                                  |
| High   | -                                                                                 | 340 mm / 13.4"                                                                    | NOT AVAILABLE<br>230 mm / 9.1"                                                    | 491 mm / 19.3"                                                                    | 710 mm / 28.0"                                                                     | 555 mm / 21.8"                                                                      | 562 mm / 22.1"                                                                      |
| Depth  | -                                                                                 | 150 mm / 5.9"                                                                     |                                                                                   | 303 mm / 11.9"                                                                    | 271 mm / 10.6"                                                                     | 312 mm / 12.2"                                                                      | 422 mm / 16.6"                                                                      |
| Weight | -                                                                                 | 1.5 kg                                                                            | 2.2 kg                                                                            | 4.7 kg                                                                            | 13.9 kg                                                                            | 5.4 kg                                                                              | 16.7 kg                                                                             |

opticalCON性能



opticalCON DUO图标



技术信息

| Product |                        |
|---------|------------------------|
| 产品      | opticalCON DUO X-TREME |
| 连接类型    | opticalCON             |
| 类别      | 公                      |

**Mechanical**

|         |          |
|---------|----------|
| 光缆保持力   | 500 N    |
| 插入力     | < 45 N   |
| 拔出力     | < 45 N   |
| 使用寿命 普遍 | 5000 次插拔 |
| 电线尺寸    |          |
| 锁紧装置    | 推拉式      |

**Material**

|      |                                      |
|------|--------------------------------------|
| 尾套   | 橡胶(EPDM)                             |
| 套管   | 锌压铸 (ZnAl4Cu1)                       |
| 内芯   | 聚酰胺 (PA 6, PBT 30 % GR, PBT 50 % GR) |
| 外壳   | 锌压铸 (ZnAl4Cu1)                       |
| 外壳电镀 | 黑铬                                   |
| 夹线套  | 聚缩醛(POM) (黄铜)                        |

**Environmental**

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| 运行温度             | -40°C 至 +75 °C          |
| Protection class | in mated condition IP65 |

**Optical**

|      |                 |
|------|-----------------|
| 插入损耗 | < 0.5 dB / 连接   |
| 光缆接线 | ISO / IEC 11801 |

| 移动光缆   |                   |
|--------|-------------------|
| 颜色     | 黑色, 哑光            |
| 内径     | 单模 9 µm, 多模 50 µm |
| 包层直径   | 125 µm            |
| 外护套    | PUR               |
| 最小弯曲半径 | 10 cm             |
| 光纤数量   | 2                 |
| 光缆保持   | 聚芳基酰胺线            |
| 重量     | 82 kg/km          |
| 总直径    | 9.2 mm            |
| 外屏蔽层   | 涂层玻璃纱             |