opticalCON MTP® X-TREME

预组装的，具有防切割和动物撕咬的双重护套，玻璃铠装线缆结构12通道光缆，聚芳基酰胺线带来出色的光缆保持力，黑色的聚氨酯外套。

opticalCON MTP® 光缆连接器内含12光纤通道（多模PC 或单模 APC），产品是基于传统和验证过的受结实坚固的全金属外壳保护的MTP®连接。产品拥有弹簧加载的推拉式锁定机制，由于采用了聚芳基酰胺线，具有出色的光缆保持力。自动密封盖给予产品卓越的防尘防污染光纤连接。

光缆连接器是预组装好的，并非单独产品。光缆线有多种长度，包装方式涵盖有空气卷轴，缆车或手提包。

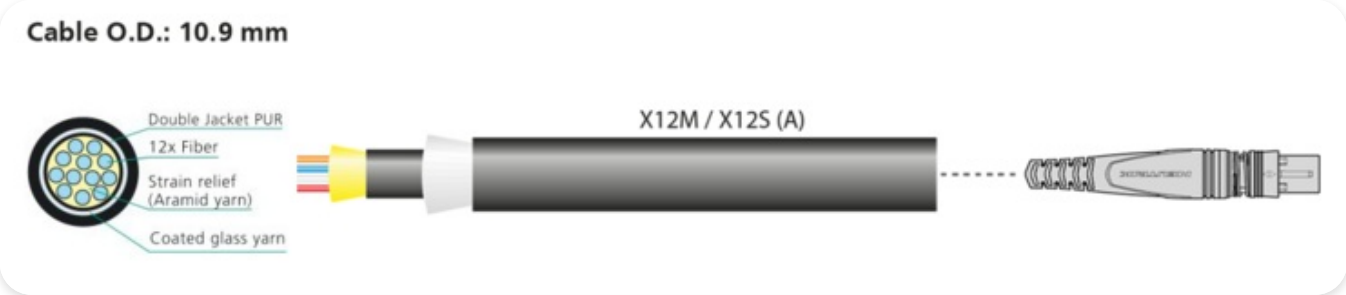
特征和性能

- opticalCON X-TREME光缆适用于巡演、租赁和户外广播应用
- opticalCON多模光纤，提供激光和弯曲优化的OM3光缆
- 具有防切割和动物撕咬的双重护套，玻璃铠装线缆结构
- 结实的12通道光纤连接系统
- 适用于点对点多通道路由
- 创新的球面闸板带来了较低的维护量
- 连接状态下，防水防尘等级符合IP65

All rights reserved / 01.05.2025

NEUTRIK

光缆截面



包装选择和最大光缆长度

	0 Airspool	1 opticalCON Case	2 Drum Schill GT310	3 Drum Schill GT380	4 Drum Schill HT582	5 Drum Schill GT450	6 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" ø 460 mm / 18.1"
High	-	340 mm / 13.4"	NOT AVAILABLE	NOT AVAILABLE	710 mm / 28.0"	555 mm / 21.8"	562 mm / 22.1"
Depth	-	150 mm / 5.9"	230 mm / 9.1"	303 mm / 11.9"	271 mm / 10.6"	312 mm / 12.2"	422 mm / 16.6"
Weight	-	1.5 kg	2.2 kg	4.2 kg	13.9 kg	5.4 kg	16.7 kg

opticalCON MTP图标

opticalCON性能

技术信息

Product	
产品	opticalCON MTP® X-TREME

All rights reserved / 01.05.2025

NEUTRIK

Mechanical	
光缆保持力	500 N
插入力	< 45 N
拔出力	< 45 N
使用寿命 普遍	2500 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	黄铜(CuZn39Pb3) + PU, 镍 (黄铜)

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

Optical	
插入损耗	< 0.9 dB / 连接
光缆连接器	MTP® ELITE 母
光缆接线	方式 A

All rights reserved / 01.05.2025

移动光缆	
颜色	黑色, 哑光
内径	单模 9 µm, 多模 50 µm OM3
包层直径	125 µm
外护套	PUR
最小弯曲半径	10.8 cm
光纤数量	12
光缆保持	聚芳基酰胺线
重量	111 kg/km
总直径	10.8 mm

All rights reserved / 01.05.2025