



NC10FDX-TOP

8+2 芯公头XLR底座连接器，户外应用真实保护
TRUE OUTDOOR PROTECTED (TOP)

X-TOP系列是“耐用”的户外应用XLR电缆连接器。与相应的XLR TOP电缆连接器连接后，为户外应用提供保护（IP65和UL50E标准）。

标准镀金触点。

特征和性能

- ✓ 适用于苛刻环境下的耐用密封XLR连接器
- ✓ 提供CAT 5e性能的数据传输，电源可高达16A和50V-超越PoE产品性能
- ✓ IP65 防护等级，通过与 XLR TOP 系列的相关电缆或底座连接器配接，获得符合 UL50E 标准的 TOP 认证
- ✓ 同RJ45型连接器相比，更加坚固
- ✓ 使用高性能的抗紫外线材料
- ✓ D型外壳使得产品同行业标准的D型安装尺寸相兼容
- ✓ IEC 61984 认证
- ✓ 插座的双接地触点提供了卓越的信号完整性

技术信息

Product	
产品	NC10FDX-TOP
连接类型	XLR
类别	母

Electrical

接触电阻	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
绝缘强度	1 kVdc
绝缘电阻	$> 10 \text{ G}\Omega$ (初始)
触点数量	8 + 2
单个触点额定电流	16 A (电源插针), 3 A (数据插针)
额定电压	50 V
电缆屏蔽 - 外壳连接	可选择
传输性能	CAT 5e

Mechanical

插入力	$\leq 20 \text{ N}$
拔出力	$\leq 20 \text{ N}$
使用寿命	> 1000 次插拔
接线	焊接触点
电线尺寸	$<2.5 \text{ mm}^2 / <1 \text{ mm}^2$ (8 x 24 AWG + 2 x 16AWG)
安装方向	前置安装
底座形状	D

Material	
触点电镀	金(Au) 镀于镍(Ni)之上
触点	黄铜
内芯	聚酰胺
锁材质	不锈钢
垫圈	TPE
外壳	聚酰胺

Environmental	
可燃性符合UL 94	V-0
符合标准	IEC 61076-2-103
防护等级符合IEC 60529	IP 65
可焊性符合	IEC 60068-2-20
运行温度	-30 °C 至 +80 °C
污染等级符合 IEC 60664-1	II