



NC5FX1-TOP

5芯母头XLR电缆连接器，TRUE OUTDOOR PROTECTED (TOP)，镀金触点

X-TOP系列是“耐用”的户外XLR电缆连接器。同对应的XLR TOP电缆和底座连接器连接后，实现户外保护等级（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
- IP65等级户外防护
- 使用高性能的抗紫外线材料
- 获得 UL50E 最高认证

技术信息

Product	
产品	NC5FX1-TOP
连接类型	XLR
类别	母

Electrical	
触点间电容	$\leq 4 \text{ pF}$
触点电阻	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
绝缘强度	1.5 kVdc
绝缘电阻	$> 10 \text{ G}\Omega$ (初始)
单个触点额定电流	16 A
额定电压	$< 50 \text{ V}$

Mechanical	
电缆外径	5.0 - 8.0 mm
插入力	$\leq 20 \text{ N}$
拔出力	$\leq 20 \text{ N}$
使用寿命	> 5000 次插拔
电线尺寸	最大 1.0 mm^2
电线尺寸	最大18 AWG
接线	焊接触点
锁紧装置	闩式锁

Material	
尾套	抗UV橡胶
触点电镀	金镀于镍之上
触点	黄铜 (CuZn39Pb3)
内芯	聚酰胺(PA 6.6 30 % GR)
锁材质	St3K32 (锁) / Ck 67 (弹簧)
外壳	锌压铸 (ZnAl4Cu1)
外壳电镀	镍
夹线套	聚缩醛
密封夹套	抗UV橡胶

Environmental	
可燃性符合UL 94	V0 (内芯)
符合标准	IEC 61076-2-103
防护等级	IP65, type 4 UL50E (配合)
可焊性	符合IEC 68-2-20
运行温度	-30 °C 至 +80 °C
污染等级符合 IEC 60664-1	II