



NC3FDX-EMC-Spec

3芯母座EMC-XLR电缆连接器，适用于面板安装

对于在录音和现场表演中经常出现的无线电传输或移动电话干扰问题，经过特殊设计的EMC-XLR系列连接器，能够提高射频屏蔽，显著解决此类问题。该设计通过电缆屏蔽周围的圆形电容，保证从电缆线到底盘连接器之间持续的射频屏蔽。圆形电容就如同高通滤波器，有效拦截10 MHz左右的频率。

位于引脚1和电缆屏蔽之间的1 MHz 24 Ohm 的EMI 抗氧体磁珠，提供低通滤波器，改进射频排斥。

应用于面板安装的EMC-XLR，我们提供安装到面板的D型法兰特殊电缆版本。该面板安装连接器仅限母头，拥有同NC3FXX-EMC一样的产品规格。包含有NC3FXX-SPEC紧锁螺母，用于诸如鹅颈等的安全固定。适用于较大面板开孔的直径为63.5mm额外的圆形法兰和安装螺丝可供选择。

特征和性能

- 3芯母头面板安装连接器，具有同尾套相连接的集成电容
- 圆周型的地弹簧保证同公头外壳的精确连接
- 由于没有同地面相连的LF-屏蔽，避免了接地回落
- 卡盘式夹线套，确保夹紧电缆线
- 电缆屏蔽周围的圆形电容提供连接到连接器外壳的低电感屏蔽
- 电缆屏蔽-引脚1连接包含了EMI抗氧体磁珠，有效阻断高频
- 坚固的锌压铸外壳，持久耐用
- 橡胶材料的尾套对弯曲应力提供高规格保护

技术信息

Product	
产品	NC3FDX-EMC-SPEC
连接类型	XLR
类别	母

Electrical	
触点间电容	$\leq 4 \text{ pF}$
接触电阻	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
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	5 A
额定电压	$< 50 \text{ V}$

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
锁紧装置	闩式锁
底座形状	D

Material	
触点电镀	2 µm Ni 之上镀的 0.2 µm Au 硬合金
触点	青铜 (CuSn8)
内芯	PA66
锁材质	钢 Ck67
外壳	锌压铸 (ZnAl4Cu1)
外壳涂层	黑色KTL

Environmental	
可燃性	UL 94 V-0
符合标准	IEC 61076-2-103
防护等级	IP 40
可焊性	符合 IEC 68-2-20
运行温度	-30 °C to +80 °C