



## NC3FXCC

\*停产\*

直接替代/继代产品: NC3FXX-EMC

无线电频率保护和镀金触点的3芯母头电缆连接器。

电缆外径 : 5.4 - 6.2 mm

压接屏蔽尺寸 : 6.5 mm (六角)

拥有环形屏蔽触点的XCC XLR电缆连接器系列为数字音频信号的传送提供出色和可靠的无线电频率保护。该系列连接器在电缆接口处设计有同轴接地弹簧和六角压接套管保证屏蔽到外壳间完整可靠的信号传输。

## 特征和性能

- ✓ 拥有环形屏蔽触点3芯电缆连接器，提供最佳电磁干扰保护
- ✓ XCCR编码环，表明所含有的AES数字信号
- ✓ 坚固的锌压铸外壳，长效，可靠
- ✓ 卡盘式夹线套，确保夹紧电缆线
- ✓ 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	NC3FXCC
连接类型	XLR
类别	母

**Electrical**

触点间电容	$\leq 4 \text{ pF}$
接触电阻	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
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 V
屏蔽有效性	> 55 dB @ 1.3 GHz

**Mechanical**

电缆外径	5.4 - 6.2 mm
压接尺寸	6,47 六角压接 (屏蔽) 遵从 IEC 60803 (尺寸为 E)
插入力	$\leq 20 \text{ N}$
拔出力	$\leq 20 \text{ N}$
使用寿命	> 1000 次插拔
电线尺寸	最大 $2.5 \text{ mm}^2$
电线尺寸	最大 14 AWG
接线	焊接触点
锁紧装置	闩式锁

Material	
尾套	聚氨酯
色码环	PA 6 15% GR
触点电镀	2 $\mu\text{m}$ Ni 之上镀的 0.2 $\mu\text{m}$ Au 硬合金
触点	青铜 (CuSn8)
压接套管	CuZn39Pb3, 镀镍
内芯	聚酰胺 (PA66)
锁材质	St3K32 (闩) / Ck 67 (弹簧)
外壳	锌压铸 (ZnAl4Cu1)
外壳电镀	镍
夹线套	聚缩醛 (POM)
环状接地弹簧	CuSn6, 镀镍
锁材质镀层	镍

Environmental	
认证	UL
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