



NC3MXCC

无线电频率保护和镀金触点的3芯公头电缆连接器

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
- 坚固的锌压铸外壳，长效，可靠
- 橡胶材料的尾套对弯曲应力提供高规格保护
- XCCR编码环，表明所含有的AES数字信号
- 卡盘式夹线套，确保夹紧电缆线

技术信息

| Product | |
|---------|---------|
| 产品 | NC3MXCC |
| 连接类型 | XLR |
| 类别 | 公 |

| 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 | $< 50 \text{ V}$ |
| 屏蔽有效性 | $> 55 \text{ dB @ 1.3 GHz}$ |

| 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 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 µm Ni 之上镀的 0.2 µm Au 硬合金 |
| 触点 | 黄铜 (CuZn39Pb3) |
| 压接套管 | CuZn39Pb3, 镀镍 |
| 内芯 | 聚酰胺 (PA66) |
| 锁材质 | 锌压铸 (ZnAl4Cu1) |
| 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 |

| 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 |