



## NC7FXX-BAG

7芯电缆连接器，母，镀黑外壳，镀银触点

世界下一代XLR电缆连接器公认的标准。基于X系列的改进，新增许多特性，使其更加可靠，便于组装，并改进了接触的完整性和夹线套的性能。

## 特征和性能

- ✓ 独特的笼型插孔设计，降低接触阻力，提高接触完整性
- ✓ 插孔包含一个焊接屏障，防止焊料进入插孔连接区
- ✓ 母连接器带有加大的金属锁门，便于操作
- ✓ 额外的接地弹簧片提供更好的外壳接地持续性
- ✓ 改良的卡盘式夹线套，提供更大的抗拉力，使组装更加快捷便利
- ✓ 尾套带聚氨酯密封套，更大限度防止电缆受弯曲压影响
- ✓ 彩色环与尾套用于编码和识别
- ✓ 光滑并符合人体工程学的设计 – 有价值，便于操作
- ✓ 坚固的锌压铸外壳，寿命长，可靠性高
- ✓ 外壳内部带螺纹，有效防止任何损坏

## 技术信息

| Product |            |
|---------|------------|
| 产品      | NC7FXX-BAG |
| 连接类型    | XLR        |
| 类别      | 母          |

| Electrical |                            |
|------------|----------------------------|
| 触点间电容      | $\leq 9\text{ pF}$         |
| 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   | 5 A                        |
| 额定电压       | $< 50\text{ V}$            |

| Mechanical |                      |
|------------|----------------------|
| 电缆外径       | 3.5 - 8.0 mm         |
| 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 $1.0\text{ mm}^2$ |
| 电线尺寸       | 最大 18 AWG            |
| 接线         | 焊接触点                 |
| 锁紧装置       | 闩式锁                  |

| Material |                             |
|----------|-----------------------------|
| 尾套       | 聚氨酯                         |
| 触点电镀     | 2 µm Ni 之上镀的 2 µm Ag        |
| 触点       | 黄铜 (CuZn39Pb3)              |
| 内芯       | 聚酰胺 (PA 6.6 30 % GR)        |
| 锁材质      | 锌压铸 (ZnAl4Cu1) / Ck 67 (弹簧) |
| 外壳       | 锌压铸 (ZnAl4Cu1)              |
| 外壳涂层     | 黑色KTL                       |
| 夹线套      | 夹线套 (POM)                   |
| 锁材质镀层    | 镍                           |

| Environmental |                  |
|---------------|------------------|
| 可燃性           | UL 94 HB         |
| 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 |