



## NC7FRX

7芯电缆连接器，直角，母，镀镍外壳，镀银触点

RX是直角样式的XX系列电缆连接器。它是基于RC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

- ✓ 超细直角连接器
- ✓ 5个可选电线出口
- ✓ 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闩，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

### 布线出口

## 技术信息

| Product |        |
|---------|--------|
| 产品      | NC7FRX |
| 连接类型    | XLR    |
| 类别      | 母      |

| Electrical |             |
|------------|-------------|
| 触点间电容      | ≤ 9 pF      |
| 接触电阻       | ≤ 3 mΩ      |
| 绝缘强度       | 1,5 kVdc    |
| 绝缘电阻       | > 2 GΩ (初始) |
| 单个触点额定电流   | 5 A         |
| 额定电压       | < 50 V      |

| Mechanical |              |
|------------|--------------|
| 电缆外径       | 3.5 - 8.0 mm |
| 插入力        | ≤ 20 N       |
| 拔出力        | ≤ 20 N       |
| 使用寿命       | > 1000 次插拔   |
| 电线尺寸       | 最大 1.0 mm²   |
| 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 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)              |
| 外壳电镀     | 镍                           |
| 夹线套      | 聚缩醛 (POM)                   |

| 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 |