# NC5FXX-BAG

5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
- 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


All rights reserved / 07.09.2026

NEUTRIK

| Product | |
|---|---|
| 产品 | NC5FXX-BAG |
| 连接类型 | XLR |
| 类别 | 母 |

| Electrical | |
|---|---|
| 触点间电容 | ≤ 7 pF |
| 触点电阻 | ≤ 3 mΩ |
| 绝缘强度 | 1,5 kVdc |
| 绝缘电阻 | > 10 GΩ (初始) |
| 单个触点额定电流 | 7,5 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 |


All rights reserved / 07.09.2026

| 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 (PA66) |
| 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 | 聚缩醛 (POM) |
| 锁材质镀层 | 镍 |

| 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 60068-2-20 |
| 运行温度 | -30 °C to +80 °C |


All rights reserved / 07.09.2026