



# NSC3F

3芯母头电缆连接器，卡盘式夹线设计，焊接接点

nanoCON是世界上最小的可锁定三针连接器。它提供坚固耐用的金属外壳，金属锁定装置，镀金触点和完美的夹线功能。

## 特征和性能

- ✓ 世界上最小的圆形多极可锁定连接器
- ✓ 坚固的金属外壳，具有镀金触点
- ✓ 可靠，应用领域广，如医疗设备，监控系统，传感器或音频应用，例如微型或无线扩音器和便携式混频器
- ✓ 预先适配接点1

## 技术信息

| Product |         |
|---------|---------|
| 产品      | NSC3F   |
| 连接类型    | nanoCON |
| 类别      | 母       |

**Electrical**

|          |                                            |
|----------|--------------------------------------------|
| 接触电阻     | $\leq 12 \text{ m}\Omega$                  |
| 绝缘强度     | 1 kVdc                                     |
| 绝缘电阻     | $> 1 \text{ G}\Omega$ (湿热测试之后 IEC 68-2-30) |
| 单个触点额定电流 | 2 A                                        |
| 额定电压     | $< 50 \text{ V}$                           |

**Mechanical**

|       |                                                |
|-------|------------------------------------------------|
| 电缆外径  | 最大 3.4 mm                                      |
| 电缆保持力 | $> 20 \text{ N}$                               |
| 插入力   | $< 15 \text{ N}$                               |
| 使用寿命  | 500 次插拔                                        |
| 电线尺寸  | $0.2 \text{ mm}^2 / 0.14 \text{ mm}^2$ (实线/绞线) |
| 电线尺寸  | 24 AWG / 26 AWG                                |
| 锁紧装置  | 闩式锁                                            |

**Material**

|      |                              |
|------|------------------------------|
| 触点电镀 | $0.5 \text{ }\mu\text{m Au}$ |
| 触点   | 黄铜 (CuZn35Pb2)               |
| 内芯   | PETP                         |
| 外壳   | CuSn4Pb4Zn4                  |
| 夹线套  | 聚缩醛 (POM)                    |

**Environmental**

|      |                                                                 |
|------|-----------------------------------------------------------------|
| 运行温度 | $-30 \text{ }^{\circ}\text{C to } +80 \text{ }^{\circ}\text{C}$ |
|------|-----------------------------------------------------------------|

