



ORP8F-NI

8芯母座，焊接接点，180°接口方式，镀镍外壳

neutriCON系列连接器是为使用于环境苛刻恶劣的多极/工业应用领域而打造的。全金属设计的圆形连接器，坚固耐用，拥有简易便利的无螺安装方式，灵活的部件组成，以及推挽式锁定结构。

特征和性能

- 插针可选1-8芯
- 易于安装：可在分解状态下焊接，避免复杂频繁的电线接触
- 精密制造，坚固耐用的全金属设计
- 推挽式自动锁定系统

技术信息

| Product | |
|---------|-----------|
| 产品 | ORP8F-NI |
| 连接类型 | neutriCON |
| 类别 | 母 |

| Electrical | |
|------------|--|
| 接触电阻 | $\leq 5 \text{ m}\Omega$ |
| 绝缘强度 | 1,5 kVdc |
| 绝缘电阻 | $> 0.5 \text{ G}\Omega$ (湿热测试之后 IEC 68-2-30) |
| 单个触点额定电流 | 7,5 A |
| 额定电压 | $< 50 \text{ V}$ |

| Mechanical | |
|------------|------------------|
| 电缆保持力 | $> 50 \text{ N}$ |
| 插入力 | $< 25 \text{ N}$ |
| 使用寿命 | > 1000 次插拔 |
| 电线尺寸 | 1 mm^2 |
| 电线尺寸 | 18 AWG |
| 接线 | 焊接触点 |
| 锁紧装置 | 推拉 |
| 安装方向 | 前置安装 |

| Material | |
|----------|-----------------------------------|
| 触点电镀 | 0.3 µm Au hard alloy over 2 µm Ni |
| 触点 | 黄铜 (CuZn35Pb2) |
| 内芯 | PBTP 15 % GR |
| 外壳 | 锌压铸 (ZnAl4Cu1) |
| 外壳电镀 | Nickel |

| Environmental | |
|---------------|------------------|
| 可燃性 | UL 94 HB |
| 防护等级 | IP 5X |
| 可焊性 | 符合 IEC 68-2-20 |
| 运行温度 | -30 °C to +80 °C |