



## NAC3F-TRUE1-L

powerCON TRUE1是可锁的电源连接器，适用于苛刻的应用环境。在需要极其坚固耐用的解决方案和锁定装置以确保安全电源连接的情况下，它可以替代设备耦合器。

powerCON TRUE1 是带遮断容量（CBC）的连接器系列，即可以在带负载或带电的情况下连接或断开。





## 特征和性能

- ✓ 高度密封电源连接器，适用于恶劣和苛刻的环境
- ✓ 使用高抗冲击抗紫外线材料
- ✓ 可锁的单相连接器
- ✓ 极其坚固可靠
- ✓ ENEC 和 VDE 认证，符合 IEC 60320-1 和 EN IEC 60320-1
- ✓ UL 和 CSA 认证，符合 UL 60320-1 和 CSA 22.2 No. 60320-1
- ✓ UL Certified According to UL 498
- ✓ IP65 和 IP67（配合或盖上密封盖）
- ✓ 具有分断能力 (CBC) 的真正电源连接器
- ✓ 简易可靠的扭锁系统
- ✓ 独特的 NEUTRIK 锁紧尾套和夹线套，适配线缆直径为 10 mm - 16 mm (0.39 – 0.63 inches)

## 产品相关疑问及解答

| 疑问              | 解答                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -S 和 -L 版本有何区别？ | 两个版本都通过认证，符合 EN IEC 60320-1, UL 60320-1 和 CSA 22.2 No. 60320-1.<br>下列是 S-版本 和 L-版本认证的适配线缆型号：<br>S-版本: H05VV-F 3G1.5mm², H05VV-F 3G2.5mm², H07RN-F 3G 1.5 mm² 和 SJOOW 14/3 AWG.<br>L-版本: H07RN-F 3G 2.5 mm², SOOW 16/3, SJOOW 16/3 和 SJOOW 14/3 |
| IEC 60799 何时适用？ | 该标准适用于“电缆组件和互连电缆组件”，因此涵盖了连接电源的电缆和用作电源互连的电缆。                                                                                                                                                                                                    |
| 为什么尾套的拆卸是单向的？   | 这是为了满足防止手工拆卸的标准要求。要拆卸电缆连接器，必须使用专用工具。                                                                                                                                                                                                           |

技术信息

| Product |                 |
|---------|-----------------|
| 产品      | NAC3F-TRUE1-L   |
| 产品系列    | powerCON® TRUE1 |

| Electrical  |                                                                                                                     |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 接触电阻        | ≤ 2 mΩ                                                                                                              |
| 绝缘强度        | 4 kVdc / 2.8 kVac                                                                                                   |
| 绝缘电阻        | >0.1GΩ (经湿热测试后 IEC 68-2-30)                                                                                         |
| 触点数量        | 2 + PE                                                                                                              |
| 额定电流电压 - 欧洲 | 16 A / 250 V AC ，符合 EN IEC 60320-1                                                                                  |
| 额定电流电压 - 美国 | 20 A / 250 V AC (符合 UL 60320-1 標準)<br>20 A / 250 V AC (符合 CSA C22.2 No. 60320-1 標準)<br>20A/ 250 V AC (符合 UL 498 標準) |

| Mechanical |                                 |
|------------|---------------------------------|
| 电缆外径       | 10 - 16 mm (0.39 – 0.63 inches) |
| 使用寿命       | > 5000 次插拔                      |
| 电线尺寸 (mm²) | 1.0 – 2.5mm²                    |
| 电线尺寸 (AWG) | 14 - 12 AWG                     |

| Material |             |
|----------|-------------|
| 触点电镀     | 2 µm Ag     |
| 锁材质      | 聚酰胺 (PA 66) |
| 触点       | 铜合金         |
| 内芯       | 聚酰胺 (PA 66) |
| 外壳       | 聚酰胺 (PA 66) |
| 夹线套      | 聚酮类         |

| Environmental |                                                                                 |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 可燃性           | UL 94 V-0                                                                       |
| 防护等级          | IP 65 / 67 (配合或盖上密封盖)                                                           |
| UV 防护         | F1 级材料，可抵御紫外线照射                                                                 |
| 运行温度          | -30°C to +80°C according to IEC 61984<br>-5°C to +40°C according to IEC 60320-1 |