



NAC3F-TRUE1-CG

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。新款电源连接器能实现IP65，IP66，和IP67 等级防护。





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
- ✓ IP65，IP66和 IP67等级防护（配合）
- ✓ 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 8 mm - 13 mm (0.31 – 0.51 inches)

产品常见疑问及解答

问题	解答
IEC 60799 什么时候适用？	该标准适用于“电缆组和互连电缆组”，因此涵盖了连接主电源的电缆和作为电源互连的电缆。
为什么尾套只能单方向拧开？	这是为了满足标准要求，防止手工拆卸。为了拧开电缆尾套，需要特殊工具。

技术信息

Product

产品	NAC3F-TRUE1-CG
产品系列	powerCON® TRUE1
类别	母

Electrical

接触电阻	≤ 2 mΩ
绝缘强度	4 kV dc / 2.8 kV ac
绝缘电阻	> 1 GΩ (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 20 A / 250 V AC , 符合 CSA C22.2 No. 60320-1

Mechanical

电缆外径	8 - 13 mm (0.31 – 0.51 inches)
使用寿命	> 5000 次插拔
电线尺寸 (mm ²)	1.5 - 2.5 mm ²
电线尺寸 (AWG)	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	UL94 V-0
防护等级	IP65 , IP66 , IP67 (配合)
UV 防护	F1 级材料 , 可抵御紫外线照射
运行温度	-30°C 至 +80°C 符合 IEC 61984 -5°C 至 +40°C 符合 IEC 60320-1