



NAC3FPX-TRUE1

"powerCON TRUE1 airtight" 是一款真正的可锁电源连接器，适用于苛刻的应用环境。这款创新产品是 powerCON TRUE1 产品系列的一部分，属于我们的优质 powerCON TRUE1 系列。" powerCON airtight "具有一系列令人印象深刻的功能，尤其注重防护和性能，是要求绝对可靠性的专业人士的不二之选。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。

有了 powerCON TRUE1 airtight，即使在最极端的条件下，也能确保安全连接。

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

- ✓ 生产线测试气密性，确保设备的真正户外保护
- ✓ 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
- ✓ 极其坚固可靠
- ✓ 通过 ENEC 和 VDE 认证，符合 IEC 60320-1 和 EN IEC 60320-1 标准

- ✓ 通过 UL 和 CSA 认证，符合 UL 60320-1 和 CSA 22.2 No. 60320-1
- ✓ 通過 UL 498 認證
- ✓ IP65、IP66 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

技术信息

Product	
产品	NAC3FPX-TRUE1
产品系列	powerCON® TRUE1

Electrical	
接触电阻	$\leq 2 \text{ m}\Omega$
绝缘强度	4 kVdc / 2.8 kVac
绝缘电阻	$> 1 \text{ G}\Omega$ (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) 20 A / 250 V AC (符合 CSA C22.2 No. 60320-1 標準) 20A/ 250 V AC (符合 UL 498 標準)

Mechanical	
使用寿命	> 5000 次插拔
电线尺寸 (mm ²)	2.5 mm ²
电线尺寸 (AWG)	12 AWG

Material	
触点电镀	2 µm Ag
锁材质	不锈钢
触点	铜合金
外壳	聚酰胺 (PA 66)

Environmental	
可燃性	UL 94 V-0
防护等级	IP 65 / 66 / 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 -5°C to +40°C according to IEC 60320-1