



NAC3FC-HC

powerCON 32 A 电缆连接器

powerCON 32 A 是一种极度坚固可靠带锁的单相 AC 设备电缆连接器，应用于高电容（32A 额定电流）。它是一种非标准设计的不带遮断容量的三芯连接系统，为专业音响，灯光设备解决高电分流和供应的需求。它的触点由相，线形，接地组成，额定电流可达 32A，额定电压达到 250V。

特征和性能

- ✓ 250 V ac, 32 A 单相（可在 35°C 内环境中使用）
- ✓ 预制触点，接地
- ✓ 快速简易的锁定系统防止意外断开
- ✓ 适用电缆直径：8 - 20 mm
- ✓ 螺丝终端焊线，线径 2.5-6.0 mm²（AWG 14 - 10）
- ✓ 优秀的电缆处理与保护
- ✓ 极度坚固可靠
- ✓ VDE, UL, cUL 和 JET 认证
- ✓ IEC 62368-1 兼容高达 4000 W

技术信息

Product

产品	NAC3FC-HC
连接类型	powerCON
类别	母

Electrical

接触电阻	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
绝缘强度	4 kVdc / 2.8 kVac
绝缘电阻	$> 10 \text{ G}\Omega$ (初始)
额定电流电压 - 欧洲	EN 61984: 32 A 250 V AC
额定电流电压 - 美国	UL 1977: 32 A 250 V AC
IEC 62368-1 兼容	高达 4000 W rms

Mechanical

电缆外径	8 - 20 mm
使用寿命	> 1000 次插拔
电线尺寸	$2.5 - 6 \text{ mm}^2$
电线尺寸	14 - 10 AWG
接线	螺丝终端
锁紧装置	快速锁定

Material	
触点电镀	4 µm Ag
触点	黄铜 (CuZn39Pb3)
内芯	聚酰胺 (PA 6.6 25 % GR)
锁材质	锌压铸 (ZnAl4Cu1)
外壳	聚酰胺 (PA 6 30 % GR)
夹线套	聚缩醛 (POM)

Environmental	
可燃性	UL 94 V-0
防护等级	IP 20 (连接后)
安全要求	EN/IEC 61984
可焊性	符合 IEC 68-2-20
运行温度	-25 °C to +70 °C