



OSC8F-NI

8芯母头电缆连接器，卡盘式夹线设计，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	OSC8F-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	
电缆外径	3 - 7 mm
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

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
夹线套	聚缩醛 (POM)

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