



NE8FDY-C6

etherCON CAT6 D型面板连接器带金属外壳和安全的锁定系统，它提供一个“免工具”和“气密式”的IDC终端，致使电缆组装简易快速。

注意! 只适用于NE8MC6-M0，NKE6S-*和通用RJ45插头。不适用于etherCON电缆连接器NE8MC*、NE8MX*和CAT6A电缆连接器NE8MX6*。

特征和性能

- ✓ CAT6规则 – 数据传输率达10 GBit/s
- ✓ CAT6特征 – 数据传输快，高带宽
- ✓ IP65 – 在连接状态下防尘防水
- ✓ 屏蔽系统 – 高防噪，防电磁干扰
- ✓ 推拉系统 – 安全可靠的锁定系统
- ✓ 面板连接器接地跳线提供可选的接地方式
- ✓ 气密式IDC终端，免工具
- ✓ CAT6e / EA 等级符合 TIA/EIA 568C 和 ISO/IEC 11801
- ✓ 符合 IEEE 802.3bt 标准的 PoE 4 类 8 级 (100W)

技术信息

Product	
产品	NE8FDY-C6
类别	母

Electrical	
接触电阻	< 50 mΩ
绝缘强度	1 kVdc
频率范围	1 - 250 MHz
绝缘电阻	> 0.5 GΩ
单个触点额定电流	1,5 A
额定电压	≤ 57 V
传输性能	CAT5e 符合 TIA/EIA 568C 通道规格 EA等级符合 ISO/IEC 11801 通道规格
以太网供电	符合 IEEE 802.3bt 标准的 PoE 4 类 8 级 (100W)

Mechanical	
插入力	≤ 40 N
拔出力	≤ 20 N
使用寿命	> 1000 次插拔
面板厚度	最大 3 mm , 0.12"
电线尺寸	实心: 0.205 - 0.324 mm ² (AWG 24 – AWG 22)
电线尺寸	绞线: 0.141 – 0.355 mm ² (AWG 26/7 – AWG 22/7)
锁紧装置	推拉
底座形状	D

Material	
触点电镀	0.7 µm Au over 1.2 µm Ni plating
触点	青铜 (CuSn8)
内芯	聚碳酸酯
外壳	锌压铸 (ZnAl4Cu1)
外壳电镀	Nickel
夹线套	不锈钢

Environmental	
可燃性	UL 94 HB
防护等级	IP 65
运行温度	-10 °C to +60 °C
符合标准	ISO/IEC 11801-1 Ed. 1.0 (2017-11) IEC 60603-7-3 Ed.2.0 (2010-04) IEC 60512-99-002 Ed.2.0 (2022-01) IEC 60512-9-3 (2011-06)