



NE8FDH-M-Mb

etherCON Magnetics是水平PCB etherCON底座连接器，具有磁集成技术，提供电隔离和过电压保护。

与标准设计相比，这些特性节省了设备中的PCB空间，并且改进提升了频率响应。

注意:本产品严禁用于PoE系统。在PoE系统中使用可能会损坏连接器。

特征和性能

- ✓ 底座连接器，集成了磁学设计
- ✓ 空间节省设计，消除了对高频部分的需求，否则客户主板上需要
- ✓ 使用部件：变压器、铁氧体磁芯和Bob Smith终端，用于在没有电缆连接的情况下的自动终止
- ✓ 节省PCB成本（约20个零件）
- ✓ 支持电压模式应用
- ✓ 在过电压伤害的情况下，可以只更换连接器，主板仍然是安全的
- ✓ Cat 5e（100Mbits和1Gbits）传输性能符合IEEE 802.3、802.3b和802.3ab标准
- ✓ 使用机加工设计的变压器，具有最低的串扰衰减能力
- ✓ 高达2 kV的过电压保护

- ✓ 适配etherCON NE8MC*, NE8MX*或任何标准RJ45插头
- ✓ 根据客户安装的可选电容，1Gb/s的过压保护可高达2kV
- ✓ 接地板连接

注意:与etherCON Cat 6 NE8MC6-M0不适配

技术信息

Product	
产品	NE8FDH-M-Mb
类别	母

Electrical	
绝缘强度	1 kVdc
绝缘电阻	> 0.5 GΩ
触点数量	5
单个触点额定电流	1.5 A
额定电压	< 50 V
传输性能	100 Mbps（D等级）
频率范围	1 – 100 MHz
	本产品严禁用于PoE系统！

Mechanical

插入力	≤ 20 N
拔出力	≤ 20 N
使用寿命	> 1000 次插拔
面板厚度	最大 4 mm (0.16")
接线	水平PCB安装
锁紧装置	门式锁
底座形状	D

Material

触点电镀	金
触点	青铜
内芯	PBTP
外壳	锌压铸
外壳电镀	镍
锁材质镀层	镍

Environmental

可燃性符合UL 94	V-0
防护等级符合IEC 60529	IP 40
运行温度	-30 °C 至 +80 °C
最高温度	+80 °C
可焊性	符合IEC 60068-2-20
污染等级符合 IEC 60664-1	II
爆炸环境	不能在爆炸性环境中使用！

