



NE8FAH-ESD

イーサコン**ESD**(静電気放電対策)シリーズ 水平基板
取付用

etherCON（イーサコン）Aシリーズは、弊社製
CAT5シリーズケーブルコネクタ（NE8MC*）に
対応したプラスチックリングタイプのRJ45レセプ
タクルコネクタです。XLRタイプコネクタと同
様にラッチロック機構を持ち、ヘビーデューティー
な用途に対応します。

このESDシリーズはAシリーズに更にESD対策を施
しました。ラッチレバーを絶縁素材にした為帯電状
態での挿抜でも回路にダメージを与えることはあり
ません。また、金属製のラッチレバーはときとして
アンテナの役割をして機器内部からのEMCを外部
に拡散する事があります。樹脂製のラッチレバーを
採用することでEMCのリスクを低減することにも
成功しました。

また、樹脂を使用するAシリーズは最も省スペース
でコストパフォーマンスに優れています。

製品の特長

- ✓ 堅牢なイーサコンNE8MX*または標準RJ45プラグに対応
- ✓ 世界に認められたラッチロックシステム
- ✓ 最も省スペースでコストパフォーマンスに優れる
- ✓ パネルグラウンドに絶縁
- ✓ UL94 V-0の難燃性を保有
- ✓ TIA / EIA 568B and ISO / IEC 11801クラスDに準拠
- ✓ 絶縁素材によるESD(静電気放電)対策

- ✓ 標準的なラッチレバーと比較して縦方向のスペースを節約
- ✓ 無光沢のラッチレバーを採用することで光の反射を抑制

Technical Information

Product	
Title	NE8FAH-ESD
Connection Type	RJ45
Number of contacts	8
Gender	Female

Electrical	
Contact resistance	< 50 mΩ
Dielectric strength	1 kVdc
Frequency range	1 - 100 MHz
Insulation resistance	> 0.5 GΩ
Rated current per contact	1,5 A
Rated voltage	< 50 V
Transmission performance	Class D
Standard compliance	TIA/EIA 586B, IEC11801

Mechanical	
Insertion force	≤ 20 N
Withdrawal force	≤ 20 N
Lifetime	> 1000 mating cycles
Panel thickness	max. 3 mm (0.12")
Wiring	Horizontal PCB mount
Locking device	Latch lock
Mounting direction	Rear mounting
Chassis shape	A
Mounting	A-Screw

Material	
Contact plating	0.2 µm Au over Ni plating
Contacts	Bronze (CuSn8)
Insert	PBTP 15 % GR
Shell	PBTP 15 % GR

Environmental	
Flammability according to UL 94	V-0
Protection class according to IEC 60529	IP 40
Pollution degree according to IEC 60664-1	Pollution degree 2
Solderability	Complies with IEC 60068-2-20
Temperature range	-30 °C to +80 °C
Maximum operating temperature	+40 °C