



## NE8FFX6-W

etherCON (イーサコン) は、弊社オリジナルデザインのRJ45コネクタです。

これからのネットワーク時代の高信頼性データ伝送アプリケーションに最適です。XLRタイプコネクタと同様にラッチロック機構を持ち、ヘビーデューティな用途に対応します。

CAT5・CAT6シリーズとは別に10ギガビットイーサネット、カテゴリ6A対応のCAT6Aシリーズが新たにラインナップに加わりました。

## Features & Benefits

RJ45コネクタ イーサコンケーブル CAT6Aシリーズ 延長アダプター

- ・ CAT6A対応 (ISO/IEC 11801、TIA/EIA 568-C.2準拠)
- ・ PoE+ (Power over Ethernet) 対応 (IEEE802.3at Type2準拠)
- ・ 嵌合時は保護等級IP65を発揮 (NE8MX6\*と組み合わせた場合のみ)
- ・ 100万回の挿抜耐久性を持つラッチロックシステム

## Technical Information

Product	
Title	NE8FFX6-W
Connection Type	Adapter
Gender	female

Electrical	
Contact resistance	< 200 mΩ
Dielectric strength	> 1.5 kVdc
Insulation resistance	> 0.5 GΩ
Rated current per contact	1.5 A
Transmission performance	CAT6A, acc. TIA/EIA rating Class EA, acc. IEC/ISO/EN rating
Power over Ethernet	PoE+ acc. IEEE 802.3at

Mechanical	
Insertion force	≤ 50 N
Withdrawal force	≤ 50 N
Lifetime	> 1000 mating cycles
Wiresize	
Wiring	Feedthrough
Locking device	Latch lock

Material	
Contact plating	Au
Shell	Rubber (EPDM)
Strain relief	CuZn35Pb2, Tin plated

Environmental	
Temperature range	- 30 °C to + 80 °C
Protection class	IP65 (in combination with NE8MX*)