



NE8MX6-B-T

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。（全てSTPケーブルに対応）

Features & Benefits

RJ45コネクタ イーサコンケーブル CAT6Aシリーズ

- ・ ご好評のラッチロック構造を採用
- ・ CAT6A対応（ISO/IEC 11801、TIA/EIA 568-C.2準拠）
- ・ PoE++（Power over Ethernet）対応（IEEE802.3bt Type4準拠）
- ・ モジュラープラグ付属
- ・ 嵌合時は保護等級IP65を発揮（**NE8FDX-P6-W**、**NE8FDX-Y6-W**と組み合わせた場合のみ）
- ・ハウジング：黒クロームメッキ
- ・ 対応ケーブル径：Φ7.0～9.5mm
- ・ 対応ケーブル芯線絶縁体径：Φ0.85～1.10mm
- ・ 対応ワイヤゲージ：AWG26/1～AWG24/1（solid） またはAWG27/7～

AWG24/7（stranded）

- ・ 弊社イーサコンCAT5シリーズと互換あり

※ケーブルは付属しません

※ケーブルが適合しない場合、接触不良が発生する可能性があります。ご使用ケーブルの仕様をよくお確かめください。

Technical Information

Product	
Title	NE8MX6-B-T
Connection Type	etherCON
Gender	male

Electrical	
Dielectric strength	1 kVdc
Insulation resistance	> 0.5 GΩ
Rated current per contact	1.5 A
Transmission performance	CAT6A, acc. TIA/EIA rating CAT6A, acc. IEC/ISO/EN rating
Power over Ethernet	PoE++ acc. IEEE 802.3bt

Mechanical	
Cable O.D.	7.0 mm - 9.5 mm
Lifetime	> 1000 mating cycles
Wiresize	AWG26/1 - AWG24/1 (solid) AWG27/7 - AWG24/7 (stranded)
Locking device	Latch lock
Insulation diameter	0.85 - 1.1 mm

Material	
Bushing	PA / PU
Contact plating	Au
Shell	Zinc diecast (ZnAl4Cu1)
Shell coating	Black KTL
Strain relief	POM

Environmental	
Protection class	IP 65 (in combination with NE8FDX-*6-W)
Temperature range	-40 °C to +70 °C