



## NE8FDX-Y6

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 イーサコンレセプタクル 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）
- ・ IDC（圧接）タイプ
- ・ 弊社イーサコンCAT5シリーズと互換あり
- ・ フルメタルボディにより万全のノイズ対策を実現
- ・ DLX取り付けサイズに対応

※イーサコンCAT6シリーズとの互換はございません

## Technical Information

Product	
Title	NE8FDX-Y6
Gender	female

Electrical	
Dielectric strength	1 kVdc
Insulation resistance	> 0.5 GΩ
Rated current per contact	1.5 A
Rated voltage	≤ 57 V
Transmission performance	CAT6A acc. to TIA/EIA 568C channel specifications CLASS EA acc. to ISO/IEC 11801 channel specifications
Power over Ethernet	PoE type 3 class 6 (60W) acc. IEEE 802.3bt

Mechanical	
Lifetime	> 1000 mating cycles
Wiresize	
Wiresize	solid: AWG 26/1 - AWG 22/1 stranded: AWG 26/7 - AWG 22/7
Locking device	Latch lock
Mounting direction	Front mounting
Insulation diameter	0.85 - 1.6 mm

Material	
Contact plating	Au
Shell	Zinc diecast (ZnAl4Cu1)
Shell plating	Nickel

Environmental	
Flammability	UL 94 V-0 EN 45545 R26
Temperature range	-40 °C to + 70 °C
Standard compliance	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) EN 45545-2:2020+A1:2023 (R26, clause 4.2, clause 4.3.2)