NEUTRIK

NE8FDX-P6-B

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

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タイプコネクター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。

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コネクター　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）
・フィードスルータイプ
・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-P6-B
Gender	female

All rights reserved / 30.04.2025

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 4 class 8 (100W) acc. IEEE 802.3bt

Mechanical	
Lifetime	> 1000 mating cycles
Wiresize	
Wiring	Feedthrough
Locking device	Latch lock
Mounting direction	Front mounting

Material	
Contact plating	Au
Shell	Zinc diecast (ZnAl4Cu1)
Shell plating	Black KTL
Locking element plating	Nickel

All rights reserved / 30.04.2025

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)

All rights reserved / 30.04.2025