



## NE8FDV-YK

etherCON (イーサコン) D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DLXシリーズ取り付けサイズのRJ45レセプタクルコネクタです。

ネットワーク時代の高信頼性データ転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。

### Features & Benefits

RJ45コネクタ イーサコンレセプタクル Dシリーズ Kroneタイプ圧着配線型

- ・ カテゴリー5e対応
- ・ 弊社製CAT5シリーズコネクタ (NE8MC\*)、RJ45に準拠したコネクタに対応
- ・ パネル取り付け：DLXフランジサイズ
- ・ハウジング：ニッケルメッキ
- ・ 取り付けネジ付属

## Technical Information

Product	
Title	NE8FDV-YK
Gender	female

Electrical	
Contact resistance	< 50 mΩ
Dielectric strength	1 kVdc
Frequencyrange	1 - 100 MHz
Insulation resistance	> 0.5 GΩ
Rated current per contact	1,5 A
Rated voltage	≤ 57 V
Transmission performance	CAT5e acc. to TIA/EIA 568C channel specifications CLASS D acc. to ISO/IEC 11801 channel specifications
Power over Ethernet	PoE type 3 class 6 (60W) acc. IEEE 802.3bt

Mechanical	
Insertion force	≤ 20 N
Withdrawal force	≤ 20 N
Lifetime	> 1000 mating cycles
Panel thickness	max. 4 mm 0.16'
Wiresize	0.14 - 0.5 mm <sup>2</sup>
Wiresize	26 - 20 AWG
Locking device	Latch lock
Chassis shape	D

Material	
Contact plating	0.2 µm Au over Ni plating
Contacts	Bronze (CuSn8)
Insert	PBTP 15 % GR
Shell	Zinc diecast (ZnAl4Cu1)
Shell plating	Nickel
Strain relief	CuZn35Pb2, Tin plated

Environmental	
Flammability	UL 94 V-0
Temperature range	-30 °C to +80 °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)