



NE8FDY-C6

etherCON (イーサコン) CAT6シリーズは、弊社製CAT6シリーズケーブルコネクタ (NE6S-*) 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。

注) CAT5シリーズ、CAT6Aシリーズのケーブルコネクタには対応致しません

Attention! Intermates ONLY with NE8MC6-MO, NKE6S-* and generic RJ45 connectors.

Not compatible with the etherCON cable connector carriers NE8MC*, NE8MX* and the CAT6A cable connectors NE8MX6*.

Features & Benefits

RJ45コネクタ イーサコンレセプタクル CAT6シリーズ シルバー

- ・カテゴリ6対応
- ・ハウジング：ニッケルメッキ
- ・対応モデル (NKE6S-*, NE8MC6-MO) との嵌合時ならびにSCDP使用時に限り保護等級IP65を発揮

Technical Information

Product	
Title	NE8FDY-C6
Gender	female

Electrical	
Contact resistance	< 50 mΩ
Dielectric strength	1 kVdc
Frequencyrange	1 - 250 MHz
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	
Insertion force	≤ 40 N
Withdrawal force	≤ 20 N
Lifetime	> 1000 mating cycles
Panel thickness	max. 3 mm , 0.12"
Wiresize	solid: 0.205 - 0.324 mm ² (AWG 24 – AWG 22)
Wiresize	stranded: 0.141 – 0.355 mm ² (AWG 26/7 – AWG 22/7)
Locking device	Push-Pull
Chassis shape	D

Material	
Contact plating	0.7 µm Au over 1.2 µm Ni plating
Contacts	Bronze (CuSn8)
Insert	Polycarbonate
Shell	Zinc diecast (ZnAl4Cu1)
Shell plating	Nickel
Strain relief	Stainless steel

Environmental	
Flammability	UL 94 HB
Protection class	IP 65
Temperature range	-10 °C to +60 °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)