



## NE8FDY-C6-B

Die etherCON CAT6 D-Form Einbaubuchsen mit schwarz-verchromtem Metallgehäuse und sicherem Verriegelungssystem bieten eine werkzeugfreie und gasdichte IDC Montage, wodurch das Kabel einfach und schnell angeschlossen werden kann.

Achtung! Nur kompatibel mit NE8MC6-MO, NKE6S-\* und handelsüblichen RJ45 Steckern.

Nicht kompatibel mit dem etherCON Kabelsteckerschutz NE8MC\*, NE8MX\* und den CAT6<sub>A</sub> Kabelsteckern NE8MX6\*.

## Features & Benefits

- ✓ CAT6 fähig - Datenraten bis zu 10 GBit/s
- ✓ CAT6 Leistung - für schnelle Datenübermittlung und Anwendungen mit hohen Bandbreiten
- ✓ IP65 - Staub- und Wasserdicht im gesteckten Zustand
- ✓ Geschirmtes System - EMI Schutz
- ✓ Sichere und bewährte Push Pull Verriegelung
- ✓ Erdungsjumper mit wählbarer Masseoption
- ✓ Werkzeugfreier und gasdichter IDC Anschluss
- ✓ CAT6 / Class EA according to TIA/EIA 568C and ISO/IEC 11801
- ✓ PoE type 4 class 8 (100W) acc. IEEE 802.3bt

## Technische Informationen

## Produkte

<b>Titel</b>	NE8FDY-C6-B
<b>Geschlecht</b>	female

## Elektrisch

<b>Durchgangswiderstand</b>	< 50 mΩ
<b>Durchschlagsfestigkeit</b>	1 kVdc
<b>Frequenzbereich</b>	1 - 250 MHz
<b>Isolationswiderstand</b>	> 0.5 GΩ
<b>Nennstrom pro Kontakt</b>	1,5 A
<b>Nennspannung</b>	≤ 57 V
<b>Transmission performance</b>	CAT6A acc. to TIA/EIA 568C channel specifications CLASS EA acc. to ISO/IEC 11801 channel specifications
<b>Power over Ethernet</b>	PoE type 4 class 8 (100W) acc. IEEE 802.3bt

<b>Mechanische Daten</b>	
<b>Einsteckkraft</b>	≤ 40 N
<b>Aussteckkraft</b>	≤ 20 N
<b>Lebensdauer</b>	> 1000 mating cycles
<b>Frontplattenstärke</b>	max. 3 mm , 0.12"
<b>Leiterquerschnitt</b>	solid: 0.205 - 0.324 mm <sup>2</sup> (AWG 24 – AWG 22)
<b>Leiterquerschnitt</b>	stranded: 0.141 – 0.355 mm <sup>2</sup> (AWG 26/7 – AWG 22/7)
<b>Verriegelung</b>	Push-Pull
<b>Gehäuseform</b>	D

<b>Material</b>	
<b>Kontaktbeschichtung</b>	0.7 µm Au over 1.2 µm Ni plating
<b>Kontakte</b>	Bronze (CuSn8)
<b>Einsatz</b>	Polycarbonate
<b>Gehäuse</b>	Zinc diecast (ZnAl4Cu1)
<b>Gehäusebeschichtung</b>	Black KTL
<b>Zugentlastung</b>	Stainless steel

Umwelt	
Entflammbarkeit	UL 94 HB
Schutzklasse	IP 65
Temperaturbereich	-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)