



## 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
- CAT6 Spezifikationen gemäss TIA / EIA 568B, ISO / IEC 11801, EN 50173
- 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
- CAT6e / Class EA according to TIA/EIA 568C and ISO/IEC 11801
- PoE type 4 class 8 (100W) acc. IEEE 802.3bt

## Technische Informationen

Produkte	
Titel	NE8FDY-C6-B
Geschlecht	female

Elektrisch	
Durchgangswiderstand	< 50 mΩ
Durchschlagsfestigkeit	1 kVdc
Frequenzbereich	1 - 250 MHz
Isolationswiderstand	> 0.5 GΩ
Nennstrom pro Kontakt	1,5 A
Nennspannung	≤ 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

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

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

