



## NE8FDX-Y6

D-Form CAT6<sub>A</sub> Einbaubuchse, geschirmt, IDC  
Anschlüsse, Nickel Gehäuse

Achtung! Nicht kompatibel mit dem CAT6  
Kabelstecker NE8MC6-MO und den Kabeln  
NKE6S\*.

### Features & Benefits

- CAT6a / Class EA according to TIA/EIA 568C and ISO/IEC 11801
- Robustes, millionenfach bewährtes Push-Verriegelungssystem
- Geschirmtes System - EMI Schutz
- PoE type 3 class 6 (60W) acc. IEEE 802.3bt
- Abwärtskompatibel mit bestehenden etherCON CAT5 Produkten

## Technische Informationen

Produkte	
Titel	NE8FDX-Y6
Geschlecht	female

Elektrisch	
Durchschlagsfestigkeit	1 kVdc
Isolationswiderstand	> 0.5 GΩ
Nennstrom pro Kontakt	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 3 class 6 (60W) acc. IEEE 802.3bt

Mechanische Daten	
Lebensdauer	> 1000 mating cycles
Leiterquerschnitt	
Leiterquerschnitt	solid: AWG 26/1 - AWG 22/1 stranded: AWG 26/7 - AWG 22/7
Verriegelung	Latch lock
Einbaurichtung	Front mounting
Insulation diameter	0.85 - 1.6 mm

Material	
Kontaktbeschichtung	Au
Gehäuse	Zinc diecast (ZnAl4Cu1)
Gehäusebeschichtung	Nickel

Umwelt	
Entflammbarkeit	UL 94 V-0 EN 45545 R26
Temperaturbereich	-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)