



NE8FDY-C6-B

Die etherCON CAT6 D-Form Einbaubuchsen mit schwarzverchromtem 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* und den CAT6_A Kabelsteckern NE8MX6*.

Features & Benefits

- CAT6 fähig - Datenraten bis zu 10 GBit/s
- CAT6 Spezifikationen gemäss TIA / EIA 568B, ISO / IEC 11801, EN 50173
- Geschirmtes System - EMI Schutz
- Erdungsjumper mit wählbarer Masseoption
- CAT6 Leistung - für schnelle Datenübermittlung und Anwendungen mit hohen Bandbreiten
- IP65 - Staub- und Wasserdicht im gesteckten Zustand
- Sichere und bewährte Push Pull Verriegelung
- Werkzeugfreier und gasdichter IDC Anschluss

Technische Informationen

Produkte	
Titel	NE8FDY-C6-B
Geschlecht	female

Elektrisch	
Durchgangswiderstand	< 10 mΩ
Durchschlagsfestigkeit	1 kVdc
Frequenzbereich	1 - 250 MHz
Isolationswiderstand	> 0.5 GΩ
Nennstrom pro Kontakt	1,5 A
Nennspannung	< 50 V
Transmission performance	CAT 6
Standard compliance	TIA/EIA 586B, IEC11801

Mechanische Daten	
Einsteckkraft	≤ 40 N
Aussteckkraft	≤ 20 N
Lebensdauer	> 1000 mating cycles
Frontplattenstärke	max. 3 mm , 0.12"
Leiterquerschnitt	solid: 0.205 - 0.324 mm ² (AWG 24 - AWG 22)
Leiterquerschnitt	stranded: 0.141 - 0.355 mm ² (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 chromium
Zugentlastung	Stainless steel

Umwelt

Entflammbarkeit	UL 94 HB
Schutzklasse	IP 65
Temperaturbereich	-10 °C to +60 °C