

# NC10FD-LX-B

8 + 2-polige Einbaubuchse, schwarz-verchromtes Standard D Metallgehäuse, duplex Massekontakt

## Features & Benefits

---

- Für Datenübertragung geeignet – CAT 5e Leistung mit bis zu 16 A und 50 V Stromversorgung – übertrifft PoE+ Leistung
- Extrem robust im Vergleich zu RJ45 Steckverbindern
- Metallgehäuse bietet beste Rundumschirmung gegen hochfrequente und elektromagnetische Störungen
- Installationskompatibilität durch Standard D Gehäuse
- Duplex Massekontakt für beste Kontaktintegrität zwischen Einbaubuchse und Kabelstecker



## Technische Informationen

---

### Produkt

Titel	NC10FD-LX-B
Typ	Chassis
Verbindungstyp	XLR
Geschlecht	female

### Elektrische Daten

Durchgangswiderstand	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
Durchschlagsfestigkeit	1 kVdc
Isolationswiderstand	$> 10 \text{ G}\Omega$ (initial); $0.1 \text{ G}\Omega$ (after damp heat test)
Anzahl elektrischer Kontakte	8 + 2
Nennstrom pro Kontakt	16 A (power pins), 3 A (data pins)
Cable shield - shell connection	choosable
Transmission performance	CAT 5e

### Mechanische Daten

Kabeldurchmesser	8.0 - 10.0 mm
Einsteckkraft	$\leq 20 \text{ N}$
Aussteckkraft	$\leq 20 \text{ N}$
Lebensdauer	$> 1000$ mating cycles
Leiterquerschnitt	$2.5 \text{ mm}^2$ / AWG 14 (power pins), $1 \text{ mm}^2$ / AWG 18 (data pins)

### Material

Kontaktbeschichtung	$0.2 \text{ }\mu\text{m}$ Au hard alloy over $2 \text{ }\mu\text{m}$ Ni
Kontakte	Brass (CuZn39Pb3)
Einsatz	Polyamide (PA 6.6 30 % GR)
Verriegelungselement	Steel Ck67
Gehäuse	Zinc diecast (ZnAl4Cu1)
Gehäusebeschichtung	Black chromium

### Umwelt

Entflammbarkeit	UL 94 HB
Schutzklasse	IP 40
Lötbarkeit	Complies with IEC 68-2-20
Temperaturbereich	$-30 \text{ }^\circ\text{C}$ to $+80 \text{ }^\circ\text{C}$
Manufacturing Standard	IEC 61076-2-103