



NC10FD-LX-B

8 + 2-polige Einbaubuchse, KTL lackiertes 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

Produkte	
Artikelnummer	NC10FD-LX-B
Typ	Einbaubuchse
Verbindungstyp	XLR
Geschlecht	female

Elektrisch

Durchgangswiderstand	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
Durchschlagsfestigkeit	1 kV DC
Isolationswiderstand	$> 10 \text{ G}\Omega$ (initial); $0,1 \text{ G}\Omega$ (nach Feuchtetest)
Anzahl elektrischer Kontakte	8x Daten, 2x Power
Nennstrom pro Kontakt	16 A (Power-Kontakte)
	3 A (Daten-Kontakte)
Nennspannung	$< 50 \text{ V}$
Kabelschirm - Gehäuseverbindung	wählbar
Übertragungsleistung	CAT 5e

Mechanische Daten

Einsteckkraft	$\leq 20 \text{ N}$
Einsteckkraft	$\leq 20 \text{ N}$
Lebensdauer	> 1000 Steckzyklen
Leiterquerschnitt	$2,5 \text{ mm}^2$ /AWG 14 (Power-Kontakte)
	$1,0 \text{ mm}^2$ /AWG 18 (Daten-Kontakte)

Material	
Kontaktbeschichtung	0,2 µm Au Hartlegierung über 2 µm Ni
Kontakte	Messing (CuZn39Pb3)
Einsatz	PA66
Verriegelungselement	Stahl Ck67
Verriegelungselement Beschichtung	Nickel
Gehäuse	ZInk Druckguss (ZnAl4Cu1)
Gehäusebeschichtung	Black KTL

Umwelt	
Entflammbarkeit	UL 94 V-0
Schutzklasse	IP 40
Lötbarkeit	IEC 68-2-20 konform
Temperaturbereich	−30 bis +80 °C
Fertigungsstandard	IEC 61076-2-103