



NC10FRX-14-B

Einfach zu montierende, rechtwinklige 8 + 2-pol Kabelbuchse, schwarz-verchromtes Metallgehäuse, sichere Verriegelung und bewährte Neutrik Kabelzugentlastung

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

Technische Informationen

Produkte	
Artikelnummer	NC10FRX-14-B
Verbindungstyp	XLR
Geschlecht	female

Elektrisch

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

Mechanische Daten

Kabeldurchmesser	8 bis 10 mm
Einsteckkraft	$\leq 20 \text{ N}$
Einsteckkraft	$\leq 20 \text{ N}$
Lebensdauer	> 1000 Steckzyklen
Leiterquerschnitt	2,5 mm ² /AWG 14 (Power-Kontakte)
	1,0 mm ² /AWG 18 (Daten-Kontakte)

Material	
Spannhülse	PA/PU
Kontaktbeschichtung	0,2 µm Au Hartlegierung über 2 µm Ni
Kontakte	Messing (CuZn39Pb3)
Einsatz	PA66
Verriegelungselement	Zink Druckguss (ZnAl4Cu1)
Verriegelungselement Beschichtung	Nickel
Gehäuse	Zink Druckguss (ZnAl4Cu1)
Gehäusebeschichtung	Schwarzchrom
Zugentlastung	POM

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