NEUTRIK

NC3FXX

3-polige Kabelbuchse mit vernickeltem Gehäuse und Silber beschichteten Kontakten.

Die XX Serie ist die nächste Generation des weltweit akzeptierten Standards von XLR Kabelsteckern. Der Nachfolger der X Serie bietet verschiedene neue Features, die den Stecker noch verlässlicher machen. Die Kabelstecker sind nun einfacher zu montieren, die Kontakte sind noch robuster und auch die Kabelzugentlastung wurde verbessert.

Features & Benefits

- Einzigartiger female Käfigkontakt verringert den Kontaktwiderstand und erhöht die Leitfähigkeit bei geringerem Verschleiss des Gegenkontaktes
- Female Kontakt mit Lötstopp verhindert, dass Lot in den Steckbereich fliesst
- Kabelbuchse mit ergonomischer und grösserer Verriegelungsklinke für einfachere Handhabung und Bedienung
- Zusätzlicher Erdungskontakt für beste Gehäuseverbindung
- Verbesserte Spannzangenkonstruktion erhöht nochmals die Auszugskraft und vereinfacht die Montage
- Kabeltülle mit Polyurethan Knickschutz schützt das Kabel am Steckerende gegen Biegestress
- Farbcodierungs- und Markierungsmöglichkeiten mittels farbigen Ringen und Spannhülsen
- Schlankes und ergonomisches Design - hochwertig und handlich
- Robustes, dauerhaftes Metall Druckguss Gehäuse

All rights reserved / 13.11.2026

- ✓ Innenseitiges Gewinde im Gehäuse ist gegen Beschädigung geschützt

Technische Informationen

Produkte	
Titel	NC3FXX
Verbindungstyp	XLR
Geschlecht	female

Elektrisch	
Kapazität zwischen Kontakten	≤ 4 pF
Durchgangswiderstand	≤ 3 mΩ
Durchschlagsfestigkeit	1,5 kVdc
Isolationswiderstand	> 10 GΩ (initial)
Nennstrom pro Kontakt	16 A
Nennspannung	< 50 V

Mechanische Daten	
Kabeldurchmesser	3.5 - 8.0 mm
Einsteckkraft	≤ 20 N
Aussteckkraft	≤ 20 N
Lebensdauer	> 1000 mating cycles
Leiterquerschnitt	max. 2.5 mm²
Leiterquerschnitt	max. 14 AWG
Verriegelung	Latch lock

All rights reserved / 13.11.2026

NEUTRIK

Material	
Knickschutz	Polyurethan
Kontaktbeschichtung	2 µm Ag
Kontakte	Bronze (CuSn8)
Einsatz	Polyamide (PA66)
Verriegelungselement	Zinc diecast (ZnAl4Cu1) / Ck 67 (spring)
Verriegelungselement Beschichtung	Nickel
Gehäuse	Zinc diecast (ZnAl4Cu1)
Gehäusebeschichtung	Nickel
Zugentlastung	Polyacetal (POM)

Umwelt	
Entflammbarkeit	UL 94 V-0
Normenkompatibilität	IEC 61076-2-103
Schutzklasse	IP 40
Lötbarkeit	Complies with IEC 60068-2-20
Temperaturbereich	-30 °C to +80 °C

All rights reserved / 13.11.2026