



## 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

- ✓ Innenseitiges Gewinde im Gehäuse ist gegen Beschädigung geschützt

## Technische Informationen

| Produkte       |        |
|----------------|--------|
| Titel          | NC3FXX |
| Verbindungstyp | XLR    |
| Geschlecht     | female |

| Elektrisch                   |                                  |
|------------------------------|----------------------------------|
| Kapazität zwischen Kontakten | $\leq 4 \text{ pF}$              |
| Durchgangswiderstand         | $\leq 3 \text{ m}\Omega$         |
| Durchschlagsfestigkeit       | 1,5 kVdc                         |
| Isolationswiderstand         | $> 10 \text{ G}\Omega$ (initial) |
| Nennstrom pro Kontakt        | 16 A                             |
| Nennspannung                 | $< 50 \text{ V}$                 |

| Mechanische Daten |                         |
|-------------------|-------------------------|
| Kabeldurchmesser  | 3.5 - 8.0 mm            |
| Einsteckkraft     | $\leq 20 \text{ N}$     |
| Einsteckkraft     | $\leq 20 \text{ N}$     |
| Lebensdauer       | $> 1000$ mating cycles  |
| Leiterquerschnitt | max. $2.5 \text{ mm}^2$ |
| Leiterquerschnitt | max. 14 AWG             |
| Verriegelung      | Latch lock              |

| 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 68-2-20 |
| Temperaturbereich    | -30 °C to +80 °C          |