



## NC3FRX-B

3-polige Winkelkabelbuchse, schwarz verchromtes Gehäuse, Gold beschichtete Kontakte

Die RX Serie ist die rechtwinklige Version der XX Kabelstecker Serie. Der Nachfolger der RC 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

- ✓ Sehr schlanker rechtwinkliger Kabelstecker
- ✓ 5 wählbare Kabelauslasspositionen
- ✓ Female Stecker mit Käfigkontakt, der den Kontaktwiderstand verringert und durch geringen Federdruck den Verschleiss der male Kontakte reduziert
- ✓ Female Kontakte verfügen über eine Löt Barriere, die verhindert, dass Lot in den Steckbereich fließt
- ✓ Verbesserte und grössere Verriegelungsklinke für einfachere Handhabung
- ✓ Zusätzliche Erdungsfeder für einen bessere Verbindung zum Gehäuse
- ✓ Verbesserte Spannzangen Zugentlastung hält noch höheren Zugkräften stand und vereinfacht die Montage
- ✓ Tülle mit Polyurethan Knickschutz
- ✓ Codierung und Markierung durch farbige Ringe und Knickschutztüllen möglich
- ✓ Schlankes und ergonomisches Design - hochwertig und handlich

### Outlet Positions

## Technische Informationen

### Produkte

|                |          |
|----------------|----------|
| Titel          | NC3FRX-B |
| Verbindungstyp | XLR      |
| Geschlecht     | female   |

### Elektrisch

|                              |                                 |
|------------------------------|---------------------------------|
| Kapazität zwischen Kontakten | $\leq 4 \text{ pF}$             |
| Durchgangswiderstand         | $\leq 3 \text{ m}\Omega$        |
| Durchschlagsfestigkeit       | 1,5 kVdc                        |
| Isolationswiderstand         | $> 2 \text{ G}\Omega$ (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 AWG           |
| Leiterquerschnitt | max. 14 AWG            |
| Anschlussart      | Solder contacts        |
| Verriegelung      | Latch lock             |

| Material                          |                                          |
|-----------------------------------|------------------------------------------|
| Knickschutz                       | Polyurethan                              |
| Kontaktbeschichtung               | 0.2 µm Au hard alloy over 2 µm Ni        |
| Kontakte                          | Bronze (CuSn8)                           |
| Einsatz                           | Polyamide (PA66)                         |
| Verriegelungselement              | Zinc diecast (ZnAl4Cu1) / Ck 67 (spring) |
| Verriegelungselement Beschichtung | Nickel                                   |
| Gehäuse                           | Zinc diecast (ZnAl4Cu1)                  |
| Gehäusebeschichtung               | Black chromium                           |
| 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          |