



## NC3FX

3 polige Kabelbuchse mit vernickeltem Gehäuse und Silber beschichteten Kontakten.

Die Neutrik XLR Kabelstecker X-Serie gilt als "Industrie Standard" und ist mit nur 4 Einzelteilen und ohne Schrauben einfach und schnell zu montieren. Die X Serie zeichnet sich aus durch ein kompaktes Design mit robustem Druckguss Gehäuse, glasfaserverstärktem Kunststoff Einsatz und eine Kabelzugentlastung im Spannzangen Prinzip für einen sicheren Halt für jedes Kabel.

### Features & Benefits

- Robustes, dauerhaftes Metall Druckguss Gehäuse
- Patentierte Spannzangen Kabelzugentlastung für einen sicheren Halt des Kabels mit höchster Auszugskraft
- Knickschutz mit Gummiabschluss schützt das Kabel am Steckerende gegen Biegestress
- Farbcodierungs- und Markierungsmöglichkeiten mittels farbigen Ringen und Spannhülsen
- UL zertifizierte Komponenten

## Technische Informationen

| Produkte       |        |
|----------------|--------|
| Titel          | NC3FX  |
| 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     | $\leq 20 \text{ N}$     |
| Aussteckkraft     | $\leq 20 \text{ N}$     |
| Lebensdauer       | $> 1000$ mating cycles  |
| Leiterquerschnitt | max. $2.5 \text{ mm}^2$ |
| Leiterquerschnitt | max. 14 AWG             |
| Anschlussart      | Solder contacts         |
| Verriegelung      | Latch lock              |

| Material             |                                 |
|----------------------|---------------------------------|
| Knickschutz          | Polyurethan                     |
| Kontaktbeschichtung  | 2 µm Ag over 2 µm Ni            |
| Kontakte             | Bronze (CuSn8)                  |
| Einsatz              | Polyamide (PA66)                |
| Verriegelungselement | St3K32 (latch) / Ck 67 (spring) |
| Gehäuse              | Zinc diecast (ZnAl4Cu1)         |
| Gehäusebeschichtung  | Nickel                          |
| Zugentlastung        | Polyacetal (POM)                |

| Umwelt               |                           |
|----------------------|---------------------------|
| Zulassungen          | UL                        |
| 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          |