



NC6FSXX

6-polige Kabelbuchse mit vernickeltem Gehäuse und Silber beschichteten Kontakten. Kompatibel mit Switchcraft Kontaktanordnung.

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
- Kabelbuchse mit ergonomischer und grösserer Verriegelungsklinke für einfachere Handhabung und Bedienung
- Verbesserte Spannzangenkonstruktion erhöht nochmals die Auszugskraft und vereinfacht die Montage
- Farbcodierungs- und Markierungsmöglichkeiten mittels farbigen Ringen und Spannhülsen
- Robustes, dauerhaftes Metall Druckguss Gehäuse
- Female Kontakt mit Lötstopp verhindert, dass Lot in den Steckbereich fliesst
- Zusätzlicher Erdungskontakt für beste Gehäuseverbindung
- Kabeltülle mit Polyurethan Knickschutz schützt das Kabel am Steckerende gegen Biegestress
- Schlankes und ergonomisches Design - hochwertig und handlich
- Innenseitiges Gewinde im Gehäuse ist gegen Beschädigung geschützt

Technische Informationen

| Produkte | |
|----------------|---------|
| Titel | NC6FSXX |
| Verbindungstyp | XLR |
| Geschlecht | female |

| Elektrisch | |
|------------------------------|---------------------------------|
| Kapazität zwischen Kontakten | $\leq 7 \text{ pF}$ |
| Durchgangswiderstand | $\leq 3 \text{ m}\Omega$ |
| Durchschlagsfestigkeit | 1,5 kVdc |
| Isolationswiderstand | $> 2 \text{ G}\Omega$ (initial) |
| Nennstrom pro Kontakt | 7,5 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. 1.0 mm^2 |
| Leiterquerschnitt | max. 18 AWG |
| Anschlussart | Solder contacts |
| Verriegelung | Latch lock |
| Equivalent | Switchcraft pin arrangement |

| Material | |
|----------------------|--|
| Knickschutz | Polyurethan |
| Kontaktbeschichtung | 2 µm Ag over 2 µm Ni |
| Kontakte | Brass (CuZn39Pb3) |
| Einsatz | Polyamide (PA 6.6 30 % GR) |
| Verriegelungselement | Zinc diecast (ZnAl4Cu1) / Ck 67 (spring) |
| Gehäuse | Zinc diecast (ZnAl4Cu1) |
| Gehäusebeschichtung | Nickel |
| Zugentlastung | Polyacetal (POM) |

| Umwelt | |
|----------------------|---------------------------|
| Entflammbarkeit | UL 94 HB |
| Normenkompatibilität | IEC 61076-2-103 |
| Schutzklasse | IP 40 |
| Lötbarkeit | Complies with IEC 68-2-20 |
| Temperaturbereich | -30 °C to +80 °C |