



NC3FXX-HE

3-polige Kabelbuchse mit Velour-Chrom Gehäuse und gedrehten Gold-Kontakten.

Exklusive Version der Standard XX Serie.

Hochwertige Velour-Chrom-Beschichtung. Das Isoliermaterial hält extrem hohen Temperaturen stand.

Features & Benefits

- ✓ Das Isoliermaterial hält extrem hohen Temperaturen stand
- ✓ Gedrehte female Kontakte
- ✓ Hochwertiges Velour-Chrom beschichtetes Gehäuse
- ✓ Verbesserte und grössere Verriegelungsklinke für einfachere Handhabung
- ✓ Zusätzliche Erdungsfeder für einen bessere Verbindung zum Gehäuse
- ✓ Entflammbarkeit UL94V-0
- ✓ Verbesserte Spannzangen Zugentlastung hält noch höheren Zugkräften stand und vereinfacht die Montage
- ✓ Kabeltülle mit Polyurethan Knickschutz schützt das Kabel am Steckerende gegen Biegestress
- ✓ Codierung und Markierung durch farbige Ringe und Knickschutztüllen möglich
- ✓ Schlankes und ergonomisches Design - hochwertig und handlich

Technische Informationen

Produkte	
Titel	NC3FXX-HE
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 mm^2
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	Polyphenylene Sulfide (PPS 40% GR)
Verriegelungselement	Zinc diecast (ZnAl4Cu1) / Ck 67 (spring)
Verriegelungselement Beschichtung	Nickel
Gehäuse	Zinc diecast (ZnAl4Cu1)
Gehäusebeschichtung	Velour Chromium
Zugentlastung	Polyacetal (POM)
Contacts	Brass (CuZn35Pb2)

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