



## NC6FRX-BAG

6-polige Winkelkabelbuchse, schwarz verchromtes Gehäuse, Silber 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

## Technische Informationen

### Produkte

Titel	NC6FRX-BAG
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	$\leq 20 \text{ N}$
Einsteckkraft	$\leq 20 \text{ N}$
Lebensdauer	$> 1000$ mating cycles
Leiterquerschnitt	max. 1.0 AWG
Leiterquerschnitt	max. 18 AWG
Anschlussart	Solder contacts
Verriegelung	Latch lock

Material	
Knickschutz	Polyurethan
Kontaktbeschichtung	2 µm Ag
Kontakte	Brass (CuZn39Pb3)
Einsatz	Polyamide (PA 6.6 30 % GR)
Verriegelungselement	Zinc diecast (ZnAl4Cu1) / Ck 67 (spring)
Gehäuse	Zinc diecast (ZnAl4Cu1)
Gehäusebeschichtung	Black chromium
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