



NC3FX-HD

PHASE OUT

direct replacement / successor: NC3FXX-HD

alternative product: NC3FX1-TOP

3 polige strapazierfähige Kabelbuchse mit Metallgehäuse, Goldkontakte

Die Kabelsteckverbinder der X-HD Serie für den Ausseneinsatz sind sehr strapazierfähig und spritzwasserdicht nach IP65 im gesteckten Zustand mit einem X-HD Kabelsteckverbinder oder einem MPR-HD Einbaustecker. Vergoldete Kontakte sind Standard.

Features & Benefits

- ✓ "Heavy duty" Kabelstecker für den Ausseneinsatz
- ✓ Spannhülse aus Metall
- ✓ Goldkontakte
- ✓ Spritzwasserdicht nach IP65 wird in folgender Kombination:
NC*FX-HD - NC*MPR-HD
NC*FX-HD - NC*MX-HD
- ✓ Spannzangen Kabelzugentlastung für einen sicheren Halt bei jedem Kabel
- ✓ Knickschutz mit Gummiabschluss schützt das Kabel am Steckerende

Technische Informationen

Produkte

Titel	NC3FX-HD
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	$\leq 20 \text{ N}$
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
Spannhülse	Stainless steel
Kontaktbeschichtung	0.2 µm Au hard alloy over 2 µm Ni
Kontakte	Bronze (CuSn8)
Einsatz	Polyamide (PA66)
Verriegelungselement	St3K32 (latch) / Ck 67 (spring)
Gehäuse	Stainless steel
Gehäusebeschichtung	none
Zugentlastung	Polyacetal (POM)
Sealing jacket	EPDM

Umwelt	
Zulassungen	UL
Entflammbarkeit	UL 94 V-0
Normenkompatibilität	IEC 61076-2-103
Schutzklasse	IP 65
Lötbarkeit	Complies with IEC 68-2-20
Temperaturbereich	-30 °C to +80 °C