



NC3FXX-HD-D

Strapazierfähige, 3-polige XLR Kabelbuchse für den Ausseneinsatz.

Features & Benefits

- Staub- und Wasserdichtheit:
 - IP67 in Kombination mit HD Kabelstecker NC3MXX-HD*
 - IP67 in Kombination mit HD Einbaustecker NC3MPR-HD
- Gummidichtungsmantel schützt vor Wassereintritt und mechanischen Stößen
- Goldkontakte

Technische Informationen

Produkte	
Titel	NC3FXX-HD-D
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), $> 1 \text{ G}\Omega$ (after damp heat test)
Nennstrom pro Kontakt	16 A
Nennspannung	$< 50 \text{ V}$

Mechanische Daten	
Kabeldurchmesser	6.0 - 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	Polyamide (PA66)
Verriegelungselement	Zinc diecast (ZnAl4Cu1) / Ck 67 (spring)
Gehäuse	Zinc diecast (ZnAl4Cu1)
Gehäusebeschichtung	Nickel
Zugentlastung	Polyacetal (POM)
Sealing jacket	EPDM

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