



NC3FDX-TOP

3-polige Einbaubuchse, TRUE OUTDOOR PROTECTION (TOP)

Die XLR-TOP-Serie enthält XLR-Einbausteckverbinder für Außenanwendungen mit hoher Beanspruchung. IP65 und TOP-Geprüft (in Anlehnung an UL50E) bestehen im gesteckten Zustand mit dem zugehörigen Einbausteckverbinder.

Features & Benefits

- ✓ Speziell abgedichteter XLR für hohe Beanspruchung in rauer Umgebung mit hohen Anforderungen
- ✓ Schlagfestes UV-beständiges Material
- ✓ IP65 und UL50E in Kombination mit zugehörigem Gegenstecker der TOP-Serie
- ✓ Abgedichtet in gestecktem und ungestecktem Zustand
- ✓ IP65 und TOP-Geprüft (in Anlehnung an UL50E) in Kombination mit zugehörigem Gegenstecker der TOP-Serie

Technische Informationen

Produkte	
Title	NC3FDX-TOP
Connection Type	XLR
Gender	female

Elektrisch

Capacitance between contacts	$\leq 4 \text{ pF}$
Contact resistance	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Dielectric strength	1,5 kVdc
Insulation resistance	$> 10 \text{ G}\Omega$ (initial)
Rated current per contact	16 A
Rated voltage	$< 50 \text{ V}$

Mechanische Daten

Insertion force	$\leq 20 \text{ N}$
Withdrawal force	$\leq 20 \text{ N}$
Lifetime	> 5000 mating cycles
Wiring	Solder contacts
Locking device	Latch lock
Mounting direction	Front mounting
Chassis shape	D

Material

Contact plating	0.2 μm Au over 2 μm Ni
Contacts	Brass (CuZn39Pb3)
Insert	Polyamide (PA 6.6 30 % GR)
Locking element	Stainless steel
Gasket	TPE
Shell	Polyamide (PA 6.6 30 % GR)

Umwelt	
Flammability	UL94 V-0
Standard compliance	IEC 61076-2-103
Protection class	IP65
Solderability	Complies with IEC 68-2-20
Temperature range	-30 °C to +80 °C