



NC3FX-TOP

3-polige Kabelbuchse mit TRUE OUTDOOR PROTECTION (TOP), vergoldete Kontakte.

Die XLR-TOP-Serie enthält XLR-Kabelsteckverbinder für Außenanwendungen mit hoher Beanspruchung. IP65 und 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

Technische Informationen

Produkte	
Artikelnummer	NC3FX-TOP
Typ Steckverbinder	XLR
Gender	female

Elektrisch	
Kapazität zwischen den Kontakten	$\leq 4 \text{ pF}$
Kontakt-Widerstand	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
Durchschlagsfestigkeit	1,5 kV DC
Isolationswiderstand	$> 10 \text{ G}\Omega$ (initial)
Nennstrom pro Kontakte	16 A
Nennspannung	$< 50 \text{ V}$

Mechanische Daten	
Kabel-Außendurchmesser	5–8 mm
Einsteckkraft	$\leq 20 \text{ N}$
Aussteckkraft	$\leq 20 \text{ N}$
Lebensdauer	> 5.000 Steckzyklen
Leiterquerschnitt	max. $1,5 \text{ mm}^2$
	max. 16 AWG
Anschlussart	Lötkontakte
Verriegelung	Latch lock

Material	
Spannhülse	UV-beständiges Gummi
Kontaktbeschichtung	0,2 µm Au Hartlegierung über 2 µm Ni
Kontakte	Bronze (CuSn8)
Einsatz	Polyamid (PA66)
Verriegelung	St3K32 (Taste) / Ck 67 (Feder)
Gehäuse	Zink Druckguss (ZnAl4Cu1)
Gehäusebeschichtung	Nickel
Zugentlastung	Polyacetal (POM)
Dichtungsmantel	UV-beständiges Gummi

Umwelt	
Approvals	UL
Flammability	UL 94 V-0
Standard compliance	IEC 61076-2-103
Protection class	IP65, UL50E enclosure type 4 (mated)
Solderability	Complies with IEC 68-2-20
Temperature range	-30 bis +80 °C