



## NAC3FX-W

**\*Discontinued\*** Siehe Nachfolger [powerCON TRUE1 TOP Serie](#). Die Produkte beider Serien sind **vollständig kompatibel**.

Kabelbuchse mit Verriegelung, Schraubanschlüsse

Der powerCON TRUE1 ist ein wasserdichter verriegelbarer Gerätesteckverbinder für eine Strombelastbarkeit bis 16 A. Er ersetzt Kaltgerätestecker dort, wo eine sehr robuste Lösung mit einer Verriegelung gebraucht wird, um eine sichere Stromverbindung zu garantieren.

Der powerCON TRUE1 ist eine Steckvorrichtung und darf deshalb unter Last und unter Spannung ein- und ausgesteckt werden.

### Features & Benefits

- Netzsteckvorrichtung mit Neutralleiter
- Schnelles und einfaches Verriegelungssystem
- Extrem robust und zuverlässig
- ENEC zertifiziert gemäss IEC 60320
- Strombelastbarkeit bis 16 A (USA: 20 A)
- Staub- und wasserdicht gemäss Schutzklasse IP65 im gesteckten Zustand
- Einzigartige Neutrik Kabelzugentlastung
- UL recognized components

## Technische Informationen

### Produkte

Titel	NAC3FX-W
-------	----------

### Elektrisch

Durchgangswiderstand	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
Durchschlagsfestigkeit	4 kVdc / 2.8 kVac
Isolationswiderstand	$> 0,1 \text{ G}\Omega$ (after damp heat test IEC 68-2-30)
Anzahl elektrischer Kontakte	2 + PE
Nennstrom pro Kontakt	16 A rms (USA: 20 A)
Nennspannung	250 V ac

### Mechanische Daten

Kabeldurchmesser	6 - 12 mm
Lebensdauer	$> 5000$ mating cycles
Leiterquerschnitt	1.0 - 2.5 AWG
Leiterquerschnitt	12 AWG

### Material

Kontaktbeschichtung	2 $\mu\text{m}$ Ag
Kontakte	Bronze (CuSn0.2)
Einsatz	Polyamide (PA 6.6 30 % GR)
Verriegelungselement	ZuAl4Cu1
Gehäuse	Polyamide (PA 6.6 30 % GR)
Zugentlastung	Polyacetal (POM)

## Umwelt

<b>Entflammbarkeit</b>	UL 94 V-0
<b>Schutzklasse</b>	IP 65 (mated)
<b>Temperaturbereich</b>	-30 °C to +80 °C