



NAC3FX-W-TOP

Kabelbuchse mit Verriegelung und Schraubanschlüssen aus der TRUE1 TOP-Serie.

Die powerCON TRUE1 TOP Serie ist eine Steckvorrichtung für Außenanwendungen mit einer Strombelastbarkeit bis 16 A. Sie darf unter Last und Spannung ein- und ausgesteckt werden.

Mit powerCON TRUE1 TOP können Kaltgerätestecker ersetzt werden, wenn eine besonders robuste Verbindung mit Verriegelung benötigt wird, um eine sichere Versorgung zu gewährleisten.

Features & Benefits

- Speziell abgedichtete Netzsteckvorrichtung für hohe Beanspruchung in rauer Umgebung mit hohen Anforderungen
- UV-beständiges Material
- Einphasiger Kabelstecker für max. 16 A (USA: 20 A)
- Äußerst robust und zuverlässig
- IEC 60320 zertifiziert (VDE, ENEC)
- Schutz für Außenanwendungen: UL50E (NEMA4) zertifiziert, IP65 im gesteckten Zustand
- Netzsteckvorrichtung unter Last steckbar
- Einfache und zuverlässige Twist-Lock-Verriegelung
- Einzigartige Neutrik Kabelzugentlastung
- UL498-zertifiziert

Technische Informationen

Produkte

| | |
|----------------------|--------------|
| Artikelnummer | NAC3FX-W-TOP |
|----------------------|--------------|

Elektrisch

| | |
|-------------------------------------|---|
| Kontaktwiderstand | ≤ 3 mΩ |
| Durchschlagfestigkeit | 4 kV DC/2,8 kV AC |
| Isolationswiderstand | > 0,1 GΩ (nach Feuchtetest IEC 68-2-30) |
| Anzahl elektrischer Kontakte | 2 + PE |
| Nennstrom pro Kontakt | 16 A rms (USA: 20 A) |
| Nennspannung | 250 V AC |

Mechanische Daten

| | |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Kabel-Außendurchmesser | 6 bis 12 mm |
| Lebensdauer | > 5000 Steckzyklen |
| Leiterquerschnitt | 1,0 bis 2,5 mm ² |
| | 12 AWG |

Material

| | |
|-----------------------------|---------------------------|
| Kontaktbeschichtung | 2 µm Ag |
| Kontakte | Bronze (CuSn0.2) |
| Einsatz | Polyamid (PA 6.6 30 % GR) |
| Verriegelungselement | ZuAl4Cu1 |
| Gehäuse | Polyamid (PA 6.6 30 % GR) |
| Zugentlastung | Polyacetal (POM) |

Umwelt

| | |
|--------------------------|---|
| Entflammbarkeit | UL 94 V-0 |
| Schutzart | IP65, UL50E (NEMA4) zertifiziert (gesteckt) |
| Temperaturbereich | -30 °C bis +80 °C |