

## NAC3FX-W-TOP-L

電源用ケーブルコネクタ TRUE1TOPシリーズ パワーインレット 適合ケーブル外径：φ10.0~16.0mm

powerCON TRUE1 (パワーコントロールワン) シリーズは大容量かつロック機構を備えた、高い信頼性を持つ防塵防滴3極電源コネクタです。

オリジナルワンタッチロック機構、イージーアッセンブル、活線挿抜可能等の機能にご好評を頂き、幅広くお客様にお使い頂いております。

そのシリーズの後継として登場したpowerCON TRUE1 TOP (パワーコントロールワントップ) シリーズは、従来品と互換性を持ちつつ、ゴムブッシング部分の紫外線耐性を高めました。

※電安法認可取得済み



## 製品の特長

- ・活線挿抜可能
- ・防塵防滴（保護等級IP65）
- ・適合ケーブル外径：φ10.0～16.0mm
- ・適合電線サイズ：14～12 AWG
- ・定格電圧：250V ac
- ・定格電流：20A

## アッセンブル方法

## 製品紹介



## Technical Information

Product	
Title	NAC3FX-W-TOP-L
Connector series	powerCON TRUE1 TOP

Electrical	
Electrical Dielectric strength	2.8 kVac
Insulation resistance	> 0.1 GΩ
Number of electrical contacts	2 + PE
Rating Europe	IEC EN 60320-1: 16 A 250 V AC
	Certified with cable types: H07RN-F3G2.5
Rating USA	UL 60320-1 & C22.2 No. 60320-1:19: 20 A 250 V AC
	Certified with cable types:
	- SOOW 12/3, SOOW 14/3
	- SJOOW 12/3

Mechanical	
Cable O.D.	10 – 16 mm (0.39 – 0.63 inches)
Lifetime	Typically 5'000 mating cycles
Wire size (mm <sup>2</sup> )	2.5 mm <sup>2</sup>
Wire size (AWG)	14 – 12 AWG

Material	
Contact plating	2 µm Ag
Contacts	Bronze (CuSn0.2)
Insert	Polyamide (PA 6.6 30 % GR)
Locking element	ZuAl4Cu1
Shell	Polyamide (PA 6.6 30 % GR)
Strain relief	Polyacetal (POM)

Environmental	
Flammability	UL 94 V-0
Protection class	IP65, UL50E enclosure type 4 (mated)
Temperature range	-30 °C to +80 °C