



## NAC3FX-W

**\*Discontinued\*** Please see successor **powerCON TRUE1 TOP** series. Connectors of both series are **fully compatible**.

powerCON (パワコン) は大容量かつロック機構を備えた、全く新しいタイプの3極電源コネクタです。

スピコンで培われたノウハウを踏襲し、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を実現。

さらに活線挿抜可能なTRUE1シリーズが新たにラインナップに加わりました。電安法認可も取得済みです。

### APPLIANCE OUTLET

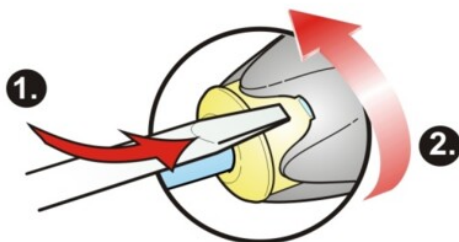
POWER OUT



### APPLIANCE COMBINATION



**FOR DISASSEMBLY - OPEN TWIST LOCK!**



## Features & Benefits

電源用ケーブルコネクター TRUE1シリーズ パワーインレット

- ・芯数：3
- ・定格電圧：250V ac
- ・定格電流：20A
- ・耐電圧：4,000 impulse acc
- ・活線挿抜可能
- ・適合ケーブル外径：φ6.0～12.0mm
- ・適合電線サイズ：1.0～2.5mm<sup>2</sup>（12AWG）

### Notice

ケーブルアッセンブルを行う際のブッシング処理は写真のように外に出して下さい。



## Technical Information

Product	
Title	NAC3FX-W

Electrical	
Contact resistance	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
Dielectric strength	4 kVdc / 2.8 kVac
Insulation resistance	$> 0,1 \text{ G}\Omega$ (after damp heat test IEC 68-2-30)
Number of electrical contacts	2 + PE
Rated current per contact	16 A rms (USA: 20 A)
Rated voltage	250 V ac

Mechanical	
Cable O.D.	6 - 12 mm
Lifetime	$> 5000$ mating cycles
Wiresize	1.0 - 2.5 mm <sup>2</sup>
Wiresize	12 AWG

Material	
Contact plating	2 $\mu\text{m}$ 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	IP 65 (mated)
Temperature range	-30 °C to +80 °C