



## NAC3MX-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。

### Features & Benefits

電源用ケーブルコネクタ TRUE1シリーズ パワーアウトレット

- ・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
- ・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)

## Technical Information

Product	
Title	NAC3MX-W

Electrical	
Contact resistance	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
Dielectric strength	4 kVdc / 2.8 kVac
Insulation resistance	0,1 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	CuNi1Si0.2
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 - +80 °C