



NAC3MPX-TOP

電源用レセプタクルコネクタ パワコン
TRUE1TOPシリーズ パワーインレット

powerCON TRUE1 (パワコン トゥルーワン) 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のがpowerCON TRUE1 TOP(パワコン トゥルーワントップ) シリーズです。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。

製品の特長

- ・芯数：3
- ・定格電圧：250V ac
- ・定格電流：20A
- ・活線挿抜可
- ・適合ダストカバー：SCNAC-MPX

Technical Information

Product	
Title	NAC3MPX-TOP

Electrical

Contact resistance	$\leq 2 \text{ m}\Omega$
Dielectric strength	4 kVdc / 2.8 kVac
Insulation resistance	$> 1 \text{ G}\Omega$ (after damp heat test)
Number of electrical contacts	2 + PE
Rating Europe	EN 60320-1: 16 A 250 V AC
Rating USA	UL 498: 20 A 250 V AC

Mechanical

Lifetime	> 5000 mating cycles
Wiresize	2.5 mm ² または安全規格に則ったケーブル
Wiresize	12 AWG または安全規格に則ったケーブル

Material

Contact plating	2 μm Ag
Locking element	Stainless steel
Shell	Polyamide (PA 6.6)
Contacts	Spring Copper (CuSn0.2)

Environmental

Flammability	UL 94 V-0
Protection class	IP65, UL50E enclosure type4 rating in combination with SCNAC-MPX (mated or with closed cap)
Temperature range	-30°C to +80°C according to IEC 61984 -5°C to +40°C according to IEC 60320-1