



NAC3FXXA-W-S

電源用ケーブルコネクター XXシリーズ パワーインレット

適応ケーブル外径：φ6.0~12.0mm

powerCON (パワコン) は大容量かつロック機構を備えた3極電源コネクターです。

スピコンで培われたノウハウを踏襲。オリジナルワンタッチロック機構を持ち、電安法認可も取得済みです。また、インレットとアウトレットはコネクターの構造と色を変え、オペレーションミス未然に防ぐ仕様となっています。

新モデルのパワコン20A XXシリーズは、難燃性を高め、活線挿抜にも対応しました。



製品の特長

難燃性を高め、活線挿抜にも対応した新モデル

- ・活線挿抜可能（パワコン20A X Xシリーズ同士での接続時のみ）
- ・異なる素材を組み合わせ、滑り難さと丈夫さを両立
- ・簡単かつ確実なツイストロックシステム
- ・ブッシング部分の空転により意図しない分解を防止
- ・IEC EN60320-1/UL60320-1/CSA C22.2 No.60320-1,IEC60799/UL817,IEC62368-1を取得
- ・適応ケーブル外径：φ6.0～12.0mm
- ・定格電圧：250V ac，定格電流：20A

Assembly instruction video for powerCON FXXA/FXXB

Cable list

Cable: IEC/EN 60320-1		3 x 1.5 mm ²	3 x 2.5 mm ²			
■ H07RN-F		-S	-L			
■ H05RN-F		-S	-			
■ H05VV-F		-S	-S			

Cable: UL 60320-1, CAN/CSA-C22.2 No. 60320-1		16/3 AWG	14/3 AWG	12/3 AWG		
■ SOOW		-S	-L	-L		
■ SJOOW		-S	-S	-L		
■ SJTOOW		-S	-S	-S		

Technical Information

Product	
Title	NAC3FXXA-W-S
Connector series	powerCON 20A

Electrical	
Contact resistance	≤ 2 mΩ
Dielectric strength	> 3 kVac (after mating cycles)
Insulation resistance	> 10 GΩ (initially)
Number of electrical contacts	2 + PE
Rating Europe	EN 60320-1: 16 A 250 V AC, CBC
Rating USA / Canada	cUL 60320-1: 20 A 127 V AC, CBC

Mechanical	
Cable O.D.	6 - 12 mm
Lifetime	Typically 5'000 mating cycles
Wiresize (mm ²)	1.5 – 2.5 mm ²
Wiresize (AWG)	16 – 12 AWG
Locking device	Twist lock
Termination	Screw type terminals

Material	
Contact plating	Ag
Contacts	Copper Alloy
Insert	Polyamide (PA6.6)
Locking element	Zinc diecast
Shell	Polyamide (PA6) / TPE
Strain relief	Polyketone
Bushing	Polypropylene / TPE

Environmental	
Temperature range	-33 °C to +80 °C
Protection class	IP 20
Flammability acc. to UL94	V-0