



NAC3FXXB-W-S

電源用ケーブルコネクター XXシリーズ パワーアウトレット

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

UL US 498 / UL CA 498

- ・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 | NAC3FXXB-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 UL USA 498: 20 A 250 V AC UL CA 498: 20 A 250 V AC |

| 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, see above cable list |
| 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 | IP20 |
| Flammability acc. to UL94 | V-0 |