# NAC3FXXA-W-L

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：φ10.0～16.0mm

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を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。

All rights reserved / 30.04.2025

NEUTRIK

# 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 ＸＸ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：φ10.0～16.0mm
・定格電圧：250V ac，定格電流：20A

## Cable list

| Cable: IEC/EN 60320-1 | 3 x 1.5 mm² | 3 x 2.5 mm² | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ■ 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-L |
| Connector series | powerCON 20A |


All rights reserved / 30.04.2025

| 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<br>UL USA 498: 20 A 250 V AC<br>UL CA 498: 20 A 250 V AC |

| Mechanical | |
|---|---|
| Cable O.D. | 10 – 16 mm |
| Lifetime | Typically 5’000 mating cycles |
| Wiresize (mm²) | 1.5 – 2.5 mm² |
| Wiresize (AWG) | 14 – 12 AWG |
| Locking device | Twist lock |
| Termination | Screw type terminals |


All rights reserved / 30.04.2025

NEUTRIK

| 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 |


All rights reserved / 30.04.2025