



## NAC3FXXB-W-L

IEC EN 60320-1 konform | für Netzkabel nach IEC  
EN 60799:2021

Verriegelbarer AC-Netzkabelstecker, kodiert und  
farbcodiert (grau) für Power-Out,  
Schraubklemmenmontage, für Kabeldurchmesser  
10 - 16 mm.

Der powerCON FXXA/FXXB ist ein einphasiger (3-  
Leiter) verriegelbarer, unter Last steckbarer  
Netzstecker (CBC), wenn er mit Einbauversionen  
der powerCON XX Serie verbunden wird.



## Features & Benefits

- IEC EN 60320-1 / UL 60320-1 / CSA C22.2 No. 60320-1 zertifiziert, daher als Bestandteil von Kabelsätzen nach IEC 60799 / UL 817 und Geräten nach IEC 62368-1 zugelassen
- Ergonomisches Design mit rutschfestem Zweikomponenten-Gehäuse
- Power-In (blau) und Power-Out (grau) Versionen mit unterschiedlicher Kodierung zur Vermeidung von Verwechslungen
- Einzigartige NEUTRIK-Verschlussbuchse und Zugentlastung für Kabeldurchmesser von 10 mm bis 16 mm
- Einfache Montage, da die Zugentlastung mechanisch mit dem Einsatz verriegelt und mit dem Gehäuse ausgerichtet ist
- Überlegener NEUTRIK-Qualitätsstandard, extrem robust und zuverlässig
- Einfaches und zuverlässiges Drehverschluss-System
- Verbesserter Knickschutz durch Zweikomponenten-Durchführung

## Assembly instruction video for powerCON FXXA/FXXB

## Cable list

| Cable: IEC/EN 60320-1 |  | 3 x 1.5 mm <sup>2</sup> | 3 x 2.5 mm <sup>2</sup> |  |  |  |
|-----------------------|--|-------------------------|-------------------------|--|--|--|
| ■ 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       |  |  |

## Technische Daten

| Produkte     |                    |
|--------------|--------------------|
| Titel        | NAC3FXXA-W-L       |
| Produktserie | powerCON Blau/Grau |

| Elektrisch                       |                                 |
|----------------------------------|---------------------------------|
| Durchgangswiderstand             | $\leq 2 \text{ m}\Omega$        |
| Durchschlagsfestigkeit           | > 3 kV AC (nach Steckzyklen)    |
| Isolationswiderstand             | > 10 G $\Omega$ (anfangs)       |
| Anzahl der elektrischen Kontakte | 2 + PE                          |
| Rating Europa                    | EN 60320-1: 16 A 250 V AC, CBC  |
| Rating USA                       | cUL 60320-1: 20 A 127 V AC, CBC |

| Mechanische Daten                    |                                 |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| Außendurchmesser Kabel               | 10 – 16 mm                      |
| Lebensdauer                          | Üblicherweise 5'000 Steckzyklen |
| Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> ) | 1,5 – 2,5 mm <sup>2</sup>       |
| Leiterquerschnitt (AWG)              | 14 – 12 AWG                     |
| Verriegelung                         | Drehverschluss                  |
| Anschlussart                         | Schraubklemmen                  |

| Material             |                       |
|----------------------|-----------------------|
| Kontaktbeschichtung  | AG                    |
| Kontakte             | Kupfer-Legierung      |
| Einsatz              | Polyamide (PA6.6)     |
| Verriegelungselement | Zinkdruckguss         |
| Gehäuse              | Polyamide (PA6) / TPE |
| Zugentlastung        | Polyketone            |
| Hülse                | Polypropylene/TPE     |

| Umwelt                    |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| Temperaturbereich         | -33 °C bis +80 °C         |
| Schutzart                 | IP20                      |
| Entflammbarkeit nach UL94 | Entflammbarkeit nach UL94 |