

# NAC3FCB

Lockable cable connector, power-out, screw terminals, grey

The powerCON is a locking 3 conductor equipment AC connector with contacts for line, neutral and pre-mating ground contact. It replaces appliance couplers wherever a very rugged solution in combination with a locking device is needed in order to guarantee a safe power connection.

**Attention:** The powerCON is a connector without breaking capacity, i.e. the powerCON should not be connected or disconnected under load or live!

## Features & Benefits

---

- Power-in (blue) and power-out (grey) versions with different keying to avoid the possibility of intermating
- Fast and easy twist lock latching system
- Extremely robust and reliable
- Ergonomic design
- Unique Neutrik chuck type strain relief
- Improved kink protection by two-component bushing
- New bushing design avoids unintended opening
- UL, cUL recognized components  
VDE certified  
SEV approved
- Branded with unique hologram - guarantees genuine and authentic Neutrik product



## Image gallery



## Technical Information

### Product

Title	NAC3FCB
Gender	female

### Electrical

Contact resistance	$\leq 3 \text{ m}\Omega$ (inner)
Dielectric strength	4 kVdc / 2.8 kVac
Insulation resistance	$> 0.1 \text{ G}\Omega$ (after damp heat test IEC 68-2-30)
Number of electrical contacts	2 + PE
Rated current per contact	20 A rms
Rated voltage	250 V ac

### Mechanical

Cable O.D.	6 - 15 mm (1)
Lifetime	$> 1000$ mating cycles
Wiresize	2,5 mm <sup>2</sup>
Wiresize	14 AWG
Locking device	Quick Lock

(1) Cable O.D. range limited to 6 mm - 14 mm acc. VDE

### Material

Contact plating	4 $\mu\text{m}$ Ag
Contacts	Bronze (CuSn6)
Insert	Polyamide (PA 6 30 % GR)
Locking element	Zinc diecast (ZnAl4Cu1)
Shell	Polyamide (PA 6 30 % GR)
Strain relief	Polyacetal (POM)

### Environmental

Temperature range	-30 °C to +80 °C
-------------------	------------------

Product specific

Coding

B-type for power outlet (color coding gray)



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.