

# NC3FXX-WT

3 pole female cable connector with white housing and silver contacts.

The next generation of the worldwide accepted standard of XLR cable connectors. The successor of the X series offers several new features which make it more reliable, easier to assemble and improves contact integrity as well cable strain relief.

## Features & Benefits

---

- Unique cage design of female contact for low contact resistance and high integrity
- Female contact incorporates a solder barrier to prevent solder running into the contact mating area
- Female connector with improved solid metal latch which is larger and easier to handle
- Additional ground spring contacts for better shell ground continuity
- Improved chuck type strain relief provides higher pull-out force and makes assembly easier and faster
- Boot with polyurethane gland gives high protection to cable bending stresses
- Colored rings and boots available for coding or identification
- Sleek and ergonomic design - valuable and handy
- Rugged zinc diecast shell, longlasting and dependable
- Internal thread on shell is well protected against any damage
- Branded with unique hologram - guarantees genuine and authentic Neutrik product

## Technical Information

---

### Product

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Title           | NC3FXX-WT |
| Connection Type | XLR       |
| Gender          | female    |

### Electrical

|                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| Capacitance between contacts | $\leq 4$ pF                 |
| Contact resistance           | $\leq 3$ m $\Omega$ (inner) |
| Dielectric strength          | 1,5 kVdc                    |
| Insulation resistance        | $> 2$ G $\Omega$ (initial)  |
| Rated current per contact    | 16 A                        |
| Rated voltage                | 50 V                        |

### Mechanical

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| Cabel O.D.       | 3.5 - 8.0 mm             |
| Insertion force  | ≤ 20 N                   |
| Withdrawal force | ≤ 20 N                   |
| Lifetime         | > 1000 mating cycles     |
| Wiresize         | max. 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Wiresize         | max. 14 AWG              |
| Locking device   | Latch lock               |

### Material

|                 |  |
|-----------------|--|
| Boot            | Polyurethan                              |
| Contact plating | 2 µm Ag                                  |
| Contacts        | Nickel                                   |
| Insert          | Polyamide (PA 6.6 30 % GR)               |
| Locking element | Zinc diecast (ZnAl4Cu1) / Ck 67 (spring) |
| Strain relief   | Polyacetal (POM)                         |

### Environmental

|                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| Flammability        | UL 94 HB                  |
| Standard compliance | IEC 61076-2-103           |
| Protection class    | IP 40                     |
| Solderability       | Complies with IEC 68-2-20 |
| Temperature range   | -30 °C to +80 °C          |

### Accessories

---



### BTXX



### BXX-\*



BXX-CR



BXX-14



HTXP



XXR-\*



XXCR

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)