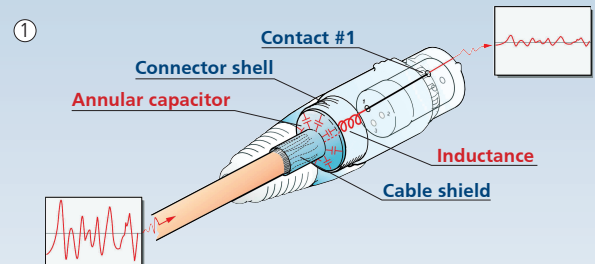
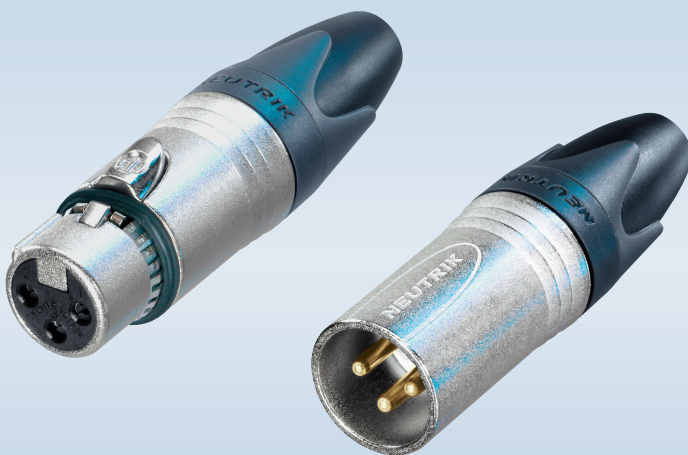


NEW

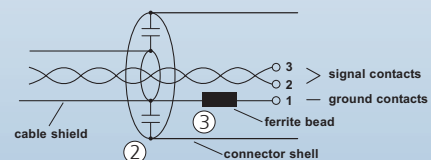
EMC-XLR

**XLR Cable Connector
for EMI protection**

Q u a l i t y T h i n k i n g



- ① Design guarantees a continuous RF-shield connection but avoids ground loops (no LF-shield connection)
- ② Circular capacitor enables low-inductive shield connection to connector housing
- ③ Ferrite on Pin1 – cable shield connection (low pass filter)



- **3-pole male / female XLR cable connector with integrated LC-filter to avoid RF-interference and LF-noise**
- **360° shield contact on female connector ensures best possible shielding and chassis contact.**
- **Patent pending**

Q u a l i t y D e s i g n



NEUTRIK®

CONNECTING THE WORLD

Design Criteria

The EMC-XLR is the answer for a noise-safe audio signal connection.

The "intelligent" connector solves a variety of problems like ground loops, RF-interference, Pin1-problems, etc.

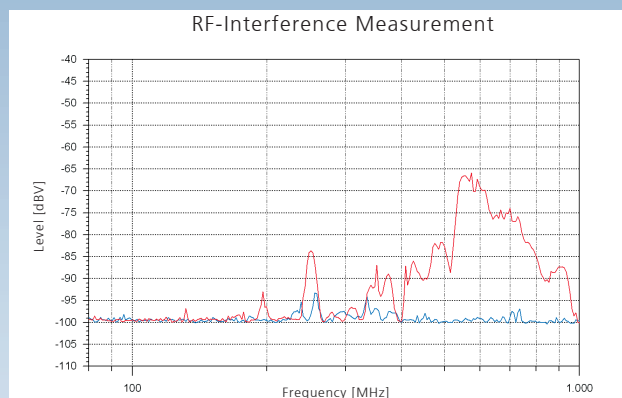
The following chart shows the impressive decrease of audio noise caused by RF interference with help of the new EMC-XLR:

— NC3FX / NC3MX cable
— NC3FX-EMC / NC3MX-EMC cable

RF-Interference on a studio microphone & microphone cable according EN55103-2, EN61000-4-3.

E= 3 V/m, m= 80% AM, f_{mode}= 1 kHz, f_T= 80 MHz ... 1'000 MHz, a= 3.5 m

University of Karlsruhe / SCHOEPS GmbH (Germany)



Applications

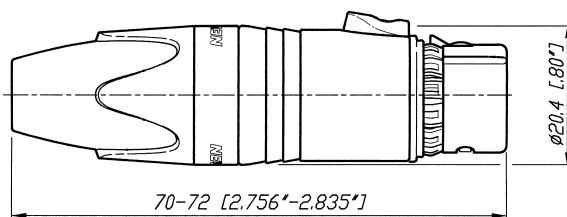
- Perfect for RF sensitive applications (Live and on-stage)
- General critical installations (Recording studios, Broadcast, etc.)
- Nearby radio systems, cell phones, lighting installations, etc.

Technical Data

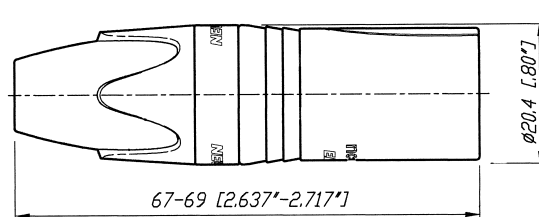
Electrical		Materials	
Rated current per contact:	5 A	Contacts:	Brass, gold plated
Shielding effectiveness:	> 55 dB@ 1 GHz	Shell, shield contact:	Zinc diecast (ZnAl4Cu1)
Cableshield - shell connection:	capacitive	Strain relief clamp:	POM
Pin 1 ground:	RF absorbing	Bushing:	PA / PU
Contact resistance after lifetime:	≤ 3 mΩ	Insert:	PA 6.6 30% GR
Insulation resistance:	initial > 2 GΩ, > 1GΩ		
Dielectric strength:	1500 V dc after damp heat test		
Mechanical		Environment	
Retention method:	chuck type	Temperature range:	-30°C to +80°C
Life time (mating cycles):	> 1'000 cycles	Flammability:	UL 94 HB
Cable O.D. range:	4 - 7 mm		
Wiring:	soldering (AWG 20 - AWG 24)		
Solderability:	complies with IEC 68-2-20		

Dimensional Drawing

NC3FXX-EMC



NC3MXX-EMC



Ordering Information

Female EMC-XLR Cable Connector

NC3FXX-EMC

Male EMC-XLR Cable Connector

NC3MXX-EMC

NEUTRIK AG
Liechtenstein
Tel.: +423/237 24 24
Fax: +423/232 53 93
www.neutrik.com

NEUTRIK Zürich AG
Switzerland
Tel.: +41 44/736 5010
Fax: +41 44/736 5011

NEUTRIK (UK) Ltd.
Great Britain
Tel.: +44 1983/811 441
Fax: +44 1983/811 439

NEUTRIK USA INC.
USA
Tel.: +1 732/901 9488
Fax: +1 732/901 9608

NEUTRIK Tokyo Ltd.
Japan
Tel.: +81 3/3663 4733
Fax: +81 3/3663 4796

NEUTRIK France
France
Tel.: +33 1/4131 6750
Fax: +33 1/4131 0511

NEUTRIK Vertriebs GmbH
Germany / Netherlands / Austria
Tel.: +49 8131/28 08 90
Fax: +49 8131/28 08-30



Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9