

TRUST
THE
ORIGINAL

XLR 连接器



NEUTRIK® 优曲克

目录	页 码
电缆连接器：	
XX 系列	18
XLR TOP 系列	18
RX 系列	19
XX-HE 系列	19
XX-14 系列	20
XX 压接系列	20
crystalCON.....	21
EMC-XLR 系列	21
convertCON.....	22
X 系列	22
X-HD 系列	23
XCC 系列	23
FXS 系列	24
FX-SPEC 系列	24
8 + 2芯 XLR型数据电源连接器	25
技术数据	26
订购信息	28
配件	30
插座：	
A 系列	32
AA 系列	32
B 系列	33
A / B 系列 - 开关	33
XLR TOP 系列	34
D 系列	34
DL 系列	35
DLX 系列	35
DLX 压接系列	36
EMC 系列	36
MPR-HD 系列	37
P 系列	37
Combo I 系列	38
Combo A 系列	39
技术数据	40
订购信息	42
配件	45
 NEUTRIK®, crystalCON®, etherCON®, maxCON®, minICON®, nanoCON®, neutriCON®, opticalCON®, powerCON®, Profi®, rearTWIST®, silentPLUG®, speakON®, DIWA®, XIRIUM®, 是 Neutrik AG 的注册商标。	

X L R 连接器



简 介

Neutrik XLR连接器系列现已成为Neutrik优曲克公司最富盛名的产品。其简单而创新的连接器产品特征，引领着专业音频领域的潮流。第一支XLR产品的推出，距今超过40年历史。今天，它已成为世界公认的标准。

XLR连接器在专业音频领域广泛应用。无论是专业音响连接，或应用在灯光及声音设备上，XLR可在所有娱乐产业的音响设备中应用。此系列成功的原因在于Neutrik优曲克产品的创新以及稳定的高品质。

展望未来： maxCON® – 新的XLR标准

Neutrik的成功故事起源于第一支XLR母头电缆连接器原型的制造。

第一支NC3FC产品于1975年10月出货。在接下来的1976, 1977和1978年, 我们对这一系列产品进行了持续修正和改进。1983年, 全新的理念用于X系列产品上, 并成为世界标准。

X系列产品成功的销售了数亿支产品, 在对其进一步改进后, 成就了XX系列产品独特的防伪保护和全息图。

下一代音频连接器—maxCON®, 将带来全新的微型和创新设计, 成就独有的特征和优势。





人体工学锁设计

白色涂漆外壳



橡胶密封保护

连接状态下的
IP65 防护等级

直角公头连接器



防高温绝缘体



丝绒铬外壳

XX 系列



NC3FXX

NC6MXX-B



NC3FX-TOP

NC3MX-TOP

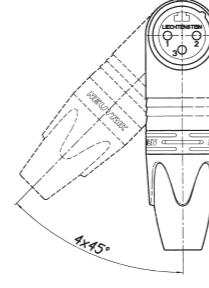
- 下一代世界公认标准
- 独特的笼型母头触点-增加传导性
- “阻焊”的母头触点，方便焊接
- 无锁“窗”公头连接器-更坚硬的外壳，增加耐久性
- 改良的卡盘式夹线套-增强了保持力，产品组装更为容易快速
- 新的接地触点-底座和电缆连接器之间良好的完整接触
- 使用半透明的环作为定制标记
- 轻巧的工效设计-高规格，易于操作
- 唯一的全息图-确保真实性，防止伪造
- 壳体的内螺纹有效防止任何损坏

- 耐用的密封XLR连接器系列
- 3芯和5芯电缆连接器
- 户外防护等级符合IP65和UL 50E标准
- 采用UL标准的高密度UV防护材料
- 镀金触点
- 连接或非连接状态下的密封性能

RX 系列



NC3FRX-BAG



出口位置

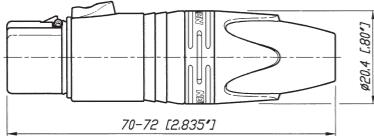


NC3FXX-HE

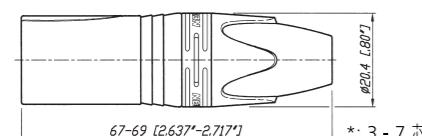
NC3MXX-HE

- 独有的“高端”标准XX系列样式
- 丝绒般的独特镀铬处理，确保了磨光效果
- 防高温绝缘材料，可抵抗高达280°C (536°F) 的温度
- 符合母头触点的加工标准
- 深灰色内芯，区别于标准的XX系列绝缘体
- UL 94V-0 抗燃等级

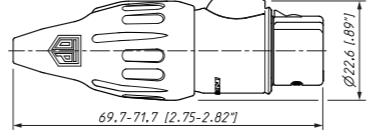
NC*FXX



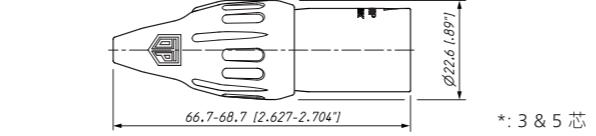
NC*MXX



NC*FX-TOP

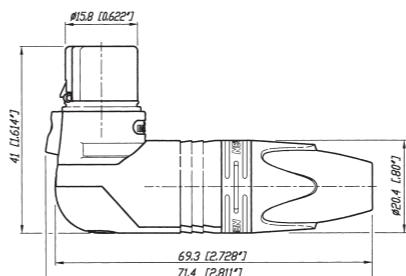


NC*MX-TOP

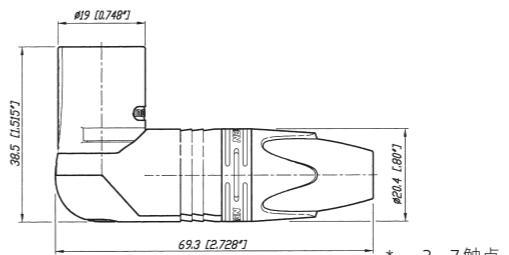


*: 3 & 5 芯

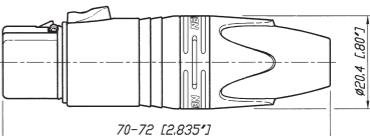
NC * FRX



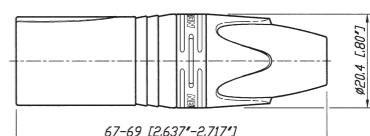
NC * MRX



NC3FXX-HE



NC3MXX-HE





大的电缆出口



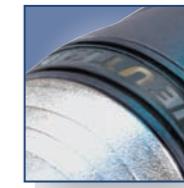
人体工程学闭锁设计



Neutrik 全息图



CRYSTALLIZED™ – Swarovski Elements



圆周接地屏蔽接触



Neutrik 全息图

XX - 14 系列



NC3FXX-14

NC3MXX-14-B

- 特制用于粗电缆的XX系列XLR电缆连接器
- 具有XX产品系列的所有特征
- 后尾套设计为大开口，适用于外径 8.0-10.0 mm 的电缆线
- 散装：必须整100订购

XX 压接系列



NC3FXX-HA-BAG

NC3MXX-HA

- 压接触点的3芯XX系列
- 同AWG 24-22或者0.22-0.34mm²的电线相适配
- 绝对的无铅、无焊接连接：
 - 符合RoHs标准
 - 健康、生态、环保
- 安装快速简便
- 气密连接，提供及持续的接触电阻
- 场地终端的最佳连接选择

c r y s t a l C O N



NC3FXX-B-CRYSTAL



NC3MXX-B-CRYSTAL

E M C - X L R 系列

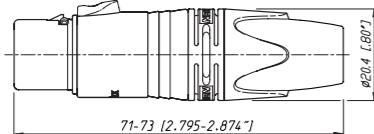


NC3FXX-EMC

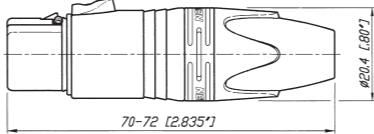
NC3MXX-EMC

- 公头/母头3芯 XLR 电缆连接器，其外壳具有完整的电容保护，以避免射频干扰和低频噪音
- 母头连接器上360°的防护接触，可保证最佳的有效屏蔽和底座接触
- 无低频屏蔽接地连接，避免接地回路
- 专利产品

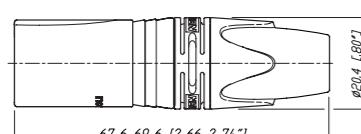
NC3FXX-14



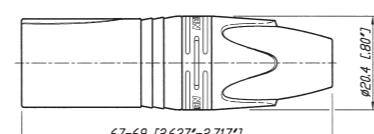
NC3FXX-HA



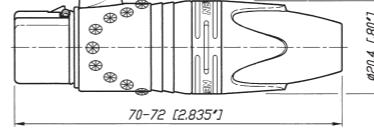
NC3MXX-14



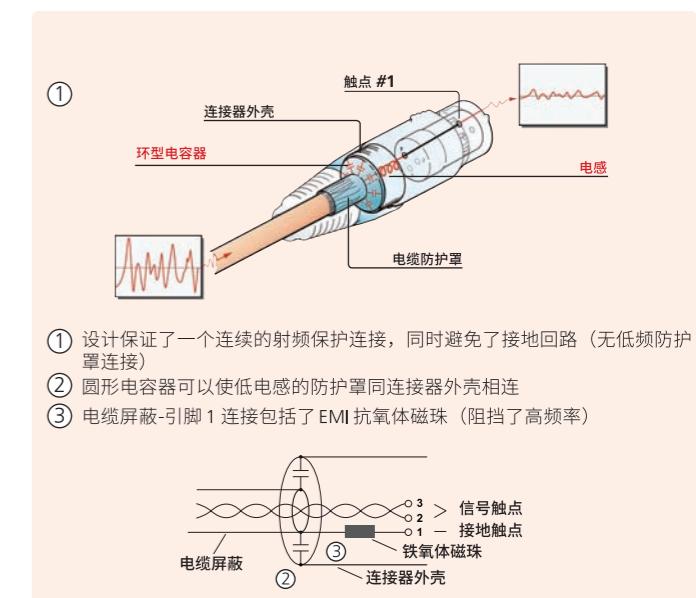
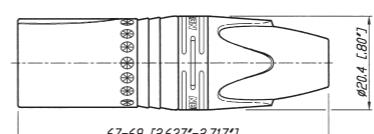
NC3MXX-HA

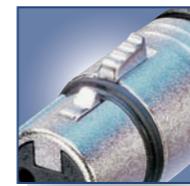


NC3FXX-B-CRYSTAL



NC3MXX-B-CRYSTAL

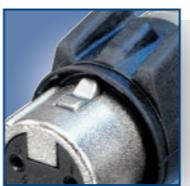




convertCON 部位公头-母头

插孔锁定

金属插针锁定窗



橡胶密封保护

金属尾套



彩色环

c o n v e r t C O N



NC3FM-C-B NC3FM-C

- 世界第一支通用的 XLR 电缆连接器
- 单个外壳内具有三芯公/母连接器
- 可通过将外壳前移或后移，快速转换公/母连接器
- 可替代变换器，是理想的紧急设备
- 独有的镀金触点
- 具有 XLR XX 系列的所有优点

X 系列



NC3FX NC3MX + BSX-5

- 世界公认的 XLR 连接器标准
- 可提供 3-7 芯产品，包括 Switchcraft® 六芯构造
- 安装快速简便，无需螺丝或其他工具
- 独特的 Neutrik 内部卡盘式夹线套
- 母头外壳拥有橡胶圈，可同公头 XLR 或麦克风安全适配
- 外表光滑，设计紧凑
- 坚固的压铸外壳
- 符合 UL 认证的零部件

X-HD 系列



NC5FX-HD NC4MX-HD

- “重负载” 电缆连接器，适用于室外应用
- 全金属设计，公头连接器使用不锈钢材料
- NC*FX-HD 适配于 NC*MPR-HD 底座连接器和 NC*MX-HD
- 在连接状态下，防尘防水等级 IP 65
- 提供 3-5 针引脚产品
- 金属尾套，包括 O 型环

XCC 系列

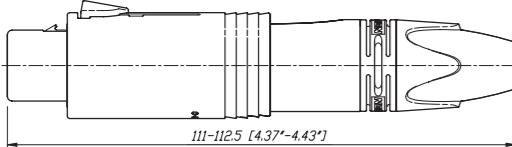


NC3FXCC

- 电缆入口设计有同轴接地弹簧和六角压接套管，可同外壳保持持续不断的接地连接（360°）。在传输低音频信号时，这点十分必要
- 具有斑马色码环，表明 AES 数字信号
- 接地采用 6.5mm (.255") 尺寸的“E”六角压接（IEC60803）。采用 DIE-R-BNC-PT 压接模的 #HX-R-BNC 部件

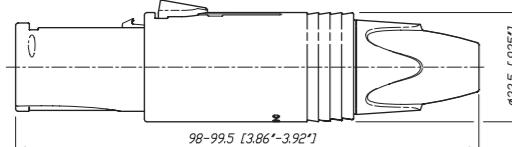
公转母，
反之亦然

NC3FM-C: 母头位置



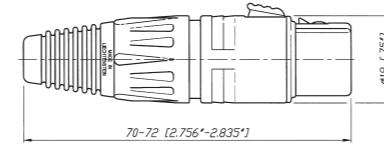
III-II2.5 [4.37"-4.43"]

NC3FM-C: 公头位置



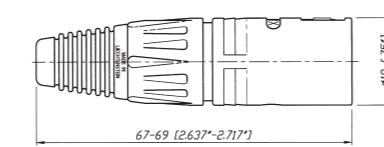
98-99.5 [3.86"-3.92"]

NC*FX



70-72 [2.756"-2.835"]

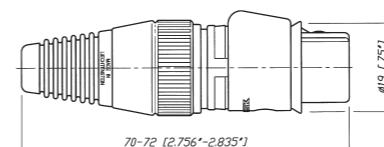
NC*MX



67-69 [2.637"-2.717"]

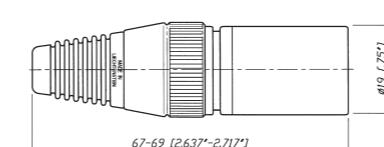
* ... 3 - 7 触点

NC*FX-HD



70-72 [2.756"-2.835"]

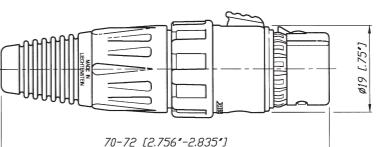
NC*MX-HD



67-69 [2.637"-2.717"]

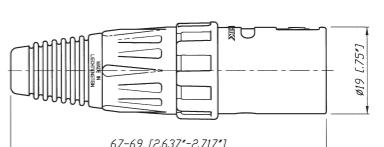
*: 3 - 5 芯

NC3FXCC



70-72 [2.756"-2.835"]

NC3MXCC



67-69 [2.637"-2.717"]



开关激活环



锁紧环

最新8 + 2芯
电缆连接器人体工学的闩式锁
设计最新8 + 2芯
D型插座

焊接终端

FXS 系列



NC3FXS

NC3FXS-B



NC3FX-SPEC

- 仅提供3引脚母头产品
- 采用消音的ON/OFF开关，较短的引脚2和3，减弱了导体间的信号电压
- 适用于不带独立 On / Off 开关的麦克风一起使用
- 坚固的锌压铸外壳，更长的使用寿命，质量可靠
- 卡盘式电缆夹线套，确保电缆压接安全
- 橡胶压盖尾套，较高的抵弯曲能力

FX - SPEC 系列



NC10FXX-14-B



NC10FRX-14-B



NC10MD-LX-B

- 镀金触点，3引脚母头标准产品
- 具有一个锁紧环，采用M2.5螺丝和1.27mm通用扳安装
- 为您的麦克风提供最佳的安全保护
- 保护免于意外断开，并具有防盗功能
- 黑铬外壳和锁紧环
- 避免了移动和噪音

XLR 数据电源连接器 – 8 + 2 芯

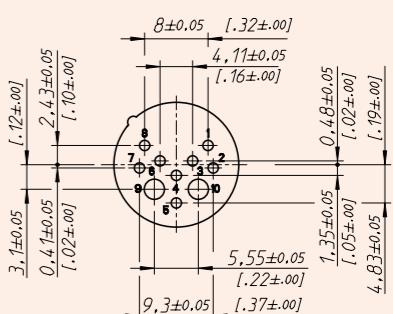


NC10FD-LX-B

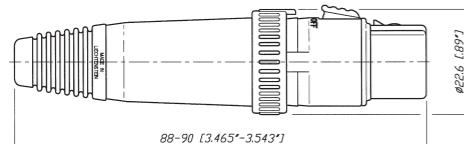


NC10MD-LX-B

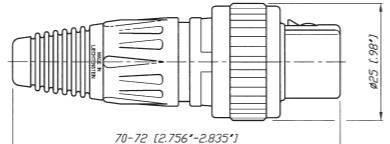
8 + 2芯触点布局：



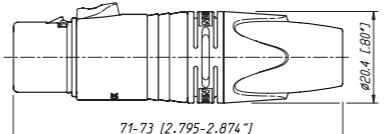
NC3FXS



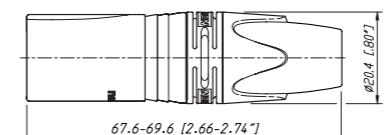
NC3FX-SPEC



NC10FXX-14-B



NC10MXX-14-B



规格	XX & XX-14 & CRYSTAL	XLR TOP 系列	RX 系列	XX-HE 系列	XX 压接系列	EMC 系列	convert-CON 系列
电							
触点数量		3 - 7 ¹⁾	3 - 5	3 - 7	3	3	3
接触电阻	≤ 3 mΩ	●	●	●	●	●	●
绝缘电阻	- 初始: > 10 GΩ - 湿热测试之后: > 1 GΩ	●	●	●	●	●	●
绝缘强度	1.5 kV dc	●	●	●	●	●	●
电缆屏蔽-外壳连接	可选择 已选定	●	●	●	●	●	●
屏蔽有效性	> 55 dB @ 1.3 GHz	-	-	-	-	电容性	-
引脚1上损耗的铁氧体磁珠	-	-	-	-	-	●	-
单个触点额定电流 @ 35°C							
3 芯: 16 A	●	●	●	●	1 A	5 A	●
4 芯: 10 A	●	-	●	-	-	-	-
5, 6 芯: 7.5 A	●	●	●	-	-	-	-
7 芯: 5 A	●	-	●	-	-	-	-
触点间电容							
3 芯: ≤ 4 pF	●	●	●	●	●	●	●
4, 5, 6 芯: ≤ 7 pF	●	●	●	-	-	-	-
7 芯: ≤ 9 pF	●	-	●	-	-	-	-
额定电压	< 50 V ac	●	●	●	●	●	●
机械							
使用寿命	> 1'000 次循环	●	●	●	●	●	●
插/拔力	≤ 20 N	●	●	●	●	≤ 50 N	●
电缆外径范围	3.5 - 8.0 mm	● ²⁾	5.0 - 8.0 mm	●	●	●	●
导线最大尺寸	3 芯: 2.5 mm ² / AWG 14 4 芯: 1.5 mm ² / AWG 16 5, 6, 7 芯: 1.0 mm ² / AWG 18	●	AWG 16	●	-	AWG 20	●
压接 XX:	0.22 - 0.34 mm ² / AWG 24 - 22	-	-	-	●	-	-
材料							
外壳	锌压铸 (ZnAl4Cu1) 不锈钢	●	● (公)	●	●	●	●
外壳镀层	银色镍或黑铬	●	● (母)	-	-	-	-
内芯	聚酰胺 PA 6.6 30% GR	●	●	●	丝绒Cr	●	●
触点	- 母头 3 芯: 青铜 (CuSn8) - 母头 4 - 7 pole & 公头: 黄铜 (CuZn39Pb3)	●	●	●	PPS 40% GR	●	●
触点表面	银 gal 2 μm Ag 或金 2 μm 镍之上镀的 gal 0.2 μm 硬合金	●	-	●	-	●	●
闩式锁	St3K32 (锁) / Ck 67 (弹簧)	-	●	-	-	-	-
电缆夹	锌压铸 (ZnAl4Cu1) / CK67(弹簧)	●	-	●	●	●	●
尾套	POM PA / PU	●	●	●	●	●	●
环状接地弹簧	青铜 (CuSn6), 镀镍	-	-	-	-	●	-
压接套管	黄铜 (CuZn39Pb3), 镀镍	-	-	-	-	-	-
色码环	聚酰胺 PA 6 15% GR	-	-	-	-	-	-
密封夹套	EPDM	-	-	-	-	-	-
固定环	黄铜 (CuZn39Pb3)	-	-	-	-	-	-
环境							
运行温度	-30 °C 至 +80 °C	●	●	●	●	●	●
可燃性	UL 94 HB	●	UL94V-0	●	V-0	●	●
防护等级	IP 40	●	IP65 ³⁾	●	●	●	●
可焊性符合	IEC 68-2-20	●	●	●	●	●	●
生产标准	IEC 61076-2-103	●	●	●	●	●	●

¹⁾ : XX-14, CRYSTAL: 3 芯²⁾ : XX-14: 线外径 8.0 – 10.0 mm³⁾ : UL50E (连接后)

规格	X 系列	XCC 系列	X-HD 系列	FXS 系列	FX-SPEC 系列	数据电源 XLR
电						
触点数量		3 - 7	3	3 - 5	3	3 - 8 + 2
接触电阻	≤ 3 mΩ	●	●	●	●	●
绝缘电阻	- 初始: > 10 GΩ - 湿热测试之后: > 1 GΩ	●	●	●	●	●
绝缘强度	1.5 kV dc	●	●	●	●	0.1 GΩ
电缆屏蔽-外壳连接	可选择 已选定	●	-	●	-	1 kV dc
屏蔽有效性	> 55 dB @ 1.3 GHz	-	●	-	-	-
引脚1上损耗的铁氧体磁珠	-	-	-	-	-	-
单个触点额定电流 @ 35°C						16 A (电源插针)
3 芯: 16 A	●	●	●	●	●	-
4 芯: 10 A	●	-	●	-	-	-
5, 6 芯: 7.5 A	●	●	●	-	-	-
7 芯: 5 A	●	-	●	-	-	3 A (数据插针)
触点间电容						
3 芯: ≤ 4 pF	●	●	●	●	●	-
4, 5, 6 芯: ≤ 7 pF	●	●	●	-	-	-
7 芯: ≤ 9 pF	●	-	●	-	-	-
额定电压	< 50 V ac	●	●	●	●	●
机械						
使用寿命	> 1'000 次循环	●	●	●	●	●
插/拔力	≤ 20 N	●	●	●	●	●
电缆外径范围	3.5 - 8.0 mm	●	5.4 - 6.2 mm	●	3.5 - 7.0 mm	●
导线最大尺寸	3 芯: 2.5 mm ² / AWG 14 4 芯: 1.5 mm ² / AWG 16 5, 6, 7 芯: 1.0 mm ² / AWG 18	●	AWG 16	●	●	● (2个电源插针)
压接工具:	6.5 mm 六角模 (遵从 IEC 60803, 尺寸为"E")	-	●	-	-	-
压接 XX:	0.22 - 0.34 mm ² / AWG 24 - 22	-	-	-	-	-
材料						
外壳	锌压铸 (ZnAl4Cu1)	●	●	母	●	●
外壳镀层	不锈钢	-	-	公	-	-
内芯	gal 镍或黑铬	-	●	母	●	●
触点	聚酰胺 PA 6.6 30% GR	●	●	●	●	●
- 母头 3 芯: 青铜 (CuSn8)	●	●	●	●	●	-
- 母头 4 - 7 芯 & 公头: 黄铜 (CuZn39Pb3)	●	●	●	-	-	●
触点表面	银 gal 2 μm Ag 或金 2 μm 镍之上镀的 gal 0.2 μm 硬合金	●	-	●	-	-
闩式锁	St3K32 (闩锁) / Ck 67 (弹簧)	-	●	●	●	-
电缆夹	锌压铸 (ZnAl4Cu1)	-	-	-	-	●
尾套	PA / PU	●	●	●	●	●
环状接地弹簧	青铜 (CuSn6), 镀镍	-	-	SS/PU	PU	●
压接套管	黄铜 (CuZn39Pb3), 镀镍	-	-	-	-	-
色码环	聚酰胺 PA 6 15% GR	-	-	-	-	-
密封夹套	EPDM	-	-	-	-	-
固定环	黄铜 (CuZn39Pb3)	-	-	-	-	-
环境						
运行温度	-30 °C 至 +80 °C	●	●	●	●	●
可燃性	UL 94 HB	●	●	●	●	●
防护等级	IP 40	●	●	●	IP 65	●
可焊性符合	IEC 68-2-20	●	●	●	●	●
生产标准	IEC 61076-2-103	●	●	●	●	●

订购信息

电缆连接器订购信息

母头	公头	外壳	触点-电镀	3芯	4芯	5芯	6芯	7芯
XX 系列								
NC*FXX	NC*MXX	镍	银	●	●	●	●	●
NC*FXX-B	NC*MXX-B	黑铬	金	●	●	●	●	●
NC*FXX-BAG	NC*MXX-BAG	黑铬	银	●	●	●	●	●
NC3FXX-WT	NC3MXX-WT	白色	银	●	-	-	-	-
NC3FXX-**-D ¹	NC3MXX-**-D ¹	镍 / 黑铬	银 / 金	●	-	-	-	-
NC6FSXX ²	NC6MSXX ²	镍	银	-	-	●	-	-
NC6FSXX-B ²	NC6MSXX-B ²	黑铬	金	-	-	●	-	-
NC6FSXX-BAG ²	NC6MSXX-BAG ²	黑铬	银	-	-	●	-	-
XLR-TOP 系列								
NC*FX-TOP	NC*MX-TOP	镍 / 黑铬	金	●	-	●	-	-
RX 系列								
NC*FRX	NC*MRX	镍	银	●	●	●	●	●
NC*FRX-B	NC*MRX-B	黑铬	金	●	●	●	●	●
NC*FRX-BAG	NC*MRX-BAG	黑铬	银	●	●	●	●	●
XX-HE 系列								
NC3FXX-HE	NC3MXX-HE	丝绒铬	金	●	-	-	-	-
XX-14 系列								
NC3FXX-14-D	NC3MXX-14-D	镍	银	●	-	-	-	-
NC3FXX-14-B-D	NC3MXX-14-B-D	黑铬	金	●	-	-	-	-
NC3FXX-14-BAG-D	NC3MXX-14-BAG-D	黑铬	银	●	-	-	-	-
XX 压接系列								
NC3FXX-HA	NC3MXX-HA	镍	银	●	-	-	-	-
NC3FXX-HA-BAG	NC3MXX-HA-BAG	黑铬	银	●	-	-	-	-
Crystal XLR								
NC3FXX-B-CRYSTAL	NC3MXX-B-CRYSTAL	黑铬	金	●	-	-	-	-
XX-EMC 系列								
NC3FXX-EMC	NC3MXX-EMC	镍	金	●	-	-	-	-
NC3FXX-EMC-B	-	黑铬	金	●	-	-	-	-
CONVERTCON 系列								
NC3FM-C	镍	金	●	-	-	-	-	-
NC3FM-C-B	黑铬	金	●	-	-	-	-	-

订购信息

电缆连接器订购信息

母头	公头	外壳	触点-电镀	3芯	4芯	5芯	6芯	7芯
X 系列								
NC*FX	NC*MX	镍	银	●	●	●	●	●
NC*FX-B	NC*MX-B	黑铬	金	●	●	●	●	●
NC*FX-BAG	NC*MX-BAG	黑铬	银	●	●	●	●	●
NC3FX-**-D ¹	NC3MX-**-D ¹	镍 / 黑铬	银 / 金	●	-	-	-	-
NC6FSX ²	NC6MSX ²	镍	银	-	-	-	●	-
NC6FSX-B ²	NC6MSX-B ²	黑铬	金	-	-	-	●	-
NC6FSX-BAG ²	NC6MSX-BAG ²	黑铬	银	-	-	-	●	-
X-HD 系列								
NC*FX-HD	NC*MX-HD	镍	金	●	●	●	-	-
NC3FX-HD-B	NC3MX-HD-B	金属黑	金	●	-	-	-	-
XCC 系列								
NC3FXCC	NC3MXCC	镍	金	●	-	-	-	-
FXS 系列								
NC3FXS	-	镍	金	●	-	-	-	-
NC3FXS-B	-	黑铬	金	●	-	-	-	-
FX-SPEC 系列								
NC3FX-SPEC.	-	黑铬	金	●	-	-	-	-
8 + 2 芯数据电源连接器订购信息								
母头	公头	外壳	触点-电镀	8 + 2 芯				
电缆连接器								
NC10FXX-14-B	NC10MXX-14-B	黑铬	金	●				
NC10FRX-14-B	NC10MRX-14-B	黑铬	金	●				
底座								
NC10FD-LX-B	NC10MD-LX-B	黑铬	金	●				

* : 触点数量

**: 镍或黑

-D¹: 散装, 需整100 pcs订购

²: 等同于Switchcraft



彩色配件

零件编号	描述	黑色 0	棕色 1	红色 2	橙色 3	黄色 4	绿色 5	蓝色 6	紫色 7	灰色 8	白色 9
BSX-*	X系列彩色尾套										
BXX-*	XX系列彩色尾套										
XCR-*	X系列色码环										
XXR-*	XX系列色码环										

配件

BXX-CR	带透明色码环的尾套	
BXX-14	大的尾套装置 (电缆外径8.5 mm)	
XXCR	XX系列透明色码环	

标签尺寸: 57.9 mm x 6.35 mm –
2.25" 宽 x 0.25" 高)

安装工具

HTXP	手工工具, 用来紧固XX和PX产品尾套		HTXP
HTXX-14	手工工具, 用来紧固XX-14和8 + 2芯产品尾套		BTXX-14
BTXX	尾套组装快速工具, 用于XX尾套同外壳夹紧		
HX-R-BNC	XCC系列压接工具		HX-R-BNC
DIE-R-BNC-PT	XCC系列压接模 (6.5 mm六角)		
DIE-R-HA-1	XX-HA系列压接模		DIE-R-HA-1



最小的插座

右侧PCB板安装



锁闩



接地片

人体工学设计的
非对称式按键锁

前板接地

人体工学设计的
非对称式按键锁

内置开关



A 系列



NC3FAH



NC3MAV



NC3FAAV2



NC3MAAH-1



NC3FBV1



NC4MBV



NC3FBV2-SW



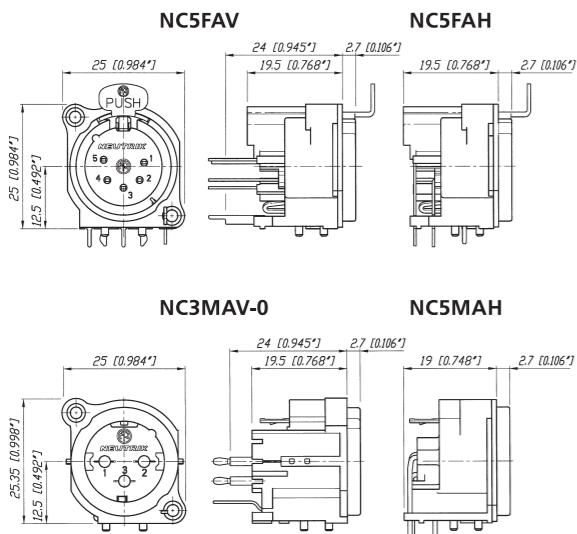
NC3MBV-SW

- 最小的 XLR 插座，精密压缩
- 塑料外壳
- 众多接地选择
- “郁金香”型母座触点设计，具有高接触压力
- 具有可选镀金触点和PCB面板终接区，以达到最佳的传导性和可焊性
- 塑料外壳可燃性符合UL 94V-0，仅限3芯产品

- 前面板开孔和PCB面板布局同 A 系列100%兼容
- 最为经济产品系列
- “郁金香”型母座触点设计，具有高接触压力
- 具有可选镀金触点和PCB面板终接区，以达到最佳的传导性和可焊性
- 塑料外壳可燃性符合UL 94 V-0，仅限3芯产品

- B 系列插座具有A系列产品相同的产品性能，包括额外的金属环
- 外壳（镍或黑色）上的金属环提供全方位的抗电磁干扰和射频保护
- 可提供无锁的母座
- 仅为后置安装
- “郁金香”型触点
- 塑料外壳，可燃性符合 UL 94V-O，仅限3芯产品

- A和B系列连接器，具有额外的开关
- 常开常闭 (NO – NC) 接点
- 同XLR电缆连接器连接后，开关激活



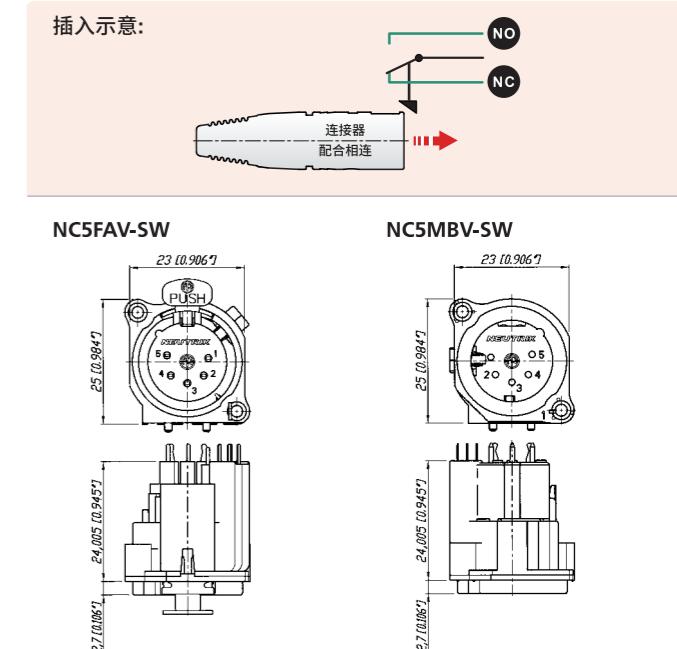
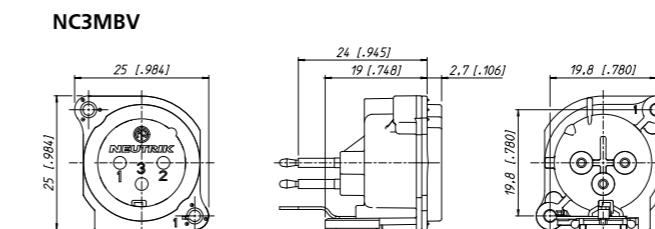
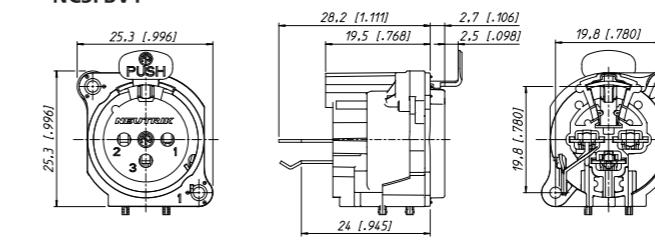
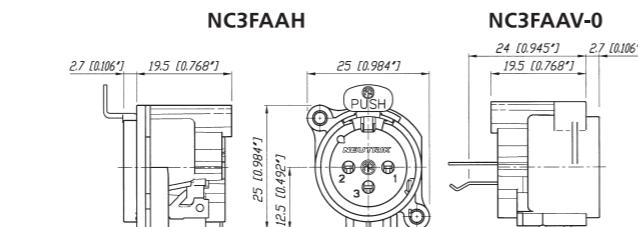
接地选择 (A / AA / B 系列) :

母:

- 1: 引脚1和面板及外壳相连，无独立接地触点
 - 2: 与外壳和面板相连的独立接地触点，独立引脚1
- 无编号: 无接地/外壳接触 (除4 / 5芯)

公:

- 0: 单独的接地触点连接到外壳，独立的1针脚
 - 1: 引脚1和面板和外壳相连，无独立接地触点
- 无编号: 单独的接地触点连接到外壳和面板，独立的引脚1





按键锁



可移动内芯



按键锁



水平PCB面板



接地屏蔽



白色涂漆外壳



XLR TOP 系列



NC3FDX-TOP



NC3MDX-TOP



NC3FDM3-H-B



NC3MD-V



NC3FD-L-1



NC7MD-L-B-1



NC3FD-LX-HE



NC5MD-LX

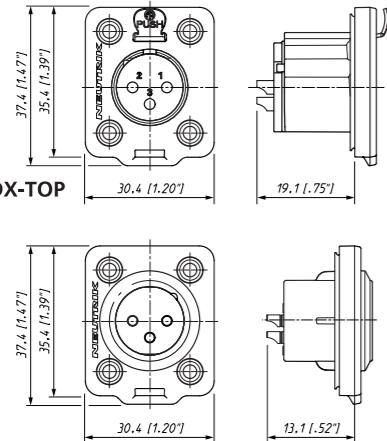
- 耐用的密封XLR连接器系列
- 3芯和5芯底座
- 户外防护等级符合IP65和UL 50E标准
- 采用UL标准的高密度UV防护材料
- 镀金触点
- 连接或非连接状态下的密封性能
- 可选的防水和抗紫外线保护盖

- "D"型金属外壳
- 3个屏蔽触点保证最佳的射频屏蔽
- 水平及垂直PCB安装，具有单独的接地触点
- 可带有M3螺纹片的安装孔
- 两件式连接器，内芯可与外壳拆分
- 前部锁定/可移动内芯
- 提供螺丝终端的特殊产品(*M3)

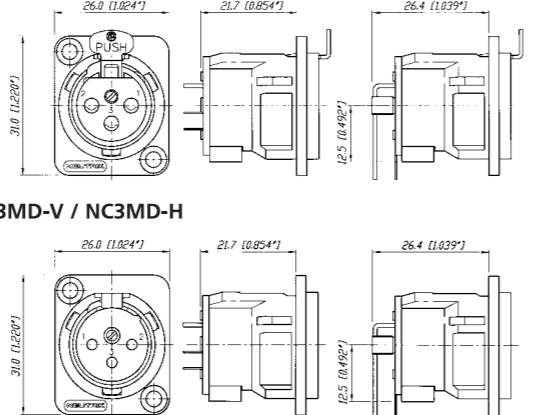
- 通用的"D"型金属外壳
- 带焊杯的3-7芯插座
- 提供4芯和5芯PCB板安装产品
- 前端和后端面板安装

- 下一代流行的DL系列，功能更齐全
- 产品同XLR连接后，其全金属外壳配合新双接地触点，保证了完美的射频保护和接地传导性
- 全金属的公座弹片取代塑料
- 3芯样式上产品独特的笼型插孔触点，增加传导性
- 4-7芯的产品上具有加工过的插针及插孔
- D型外壳，实现安装兼容性，符合行业标准的D安装尺寸

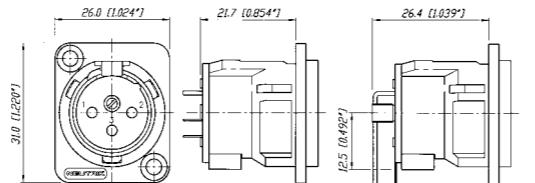
NC*FDX-TOP



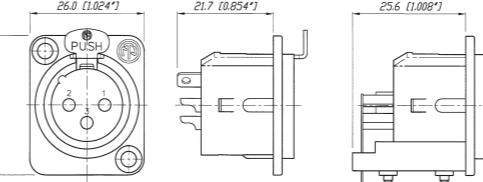
NC3FD-V / NC3FD-H



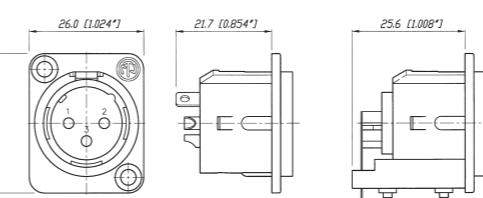
NC3MD-V / NC3MD-H



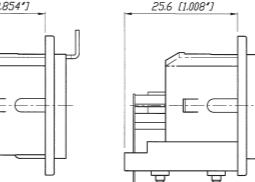
NC3FD-L-1



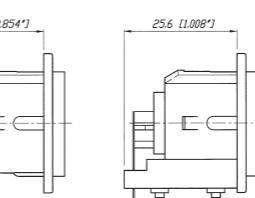
NC3MD-L-1



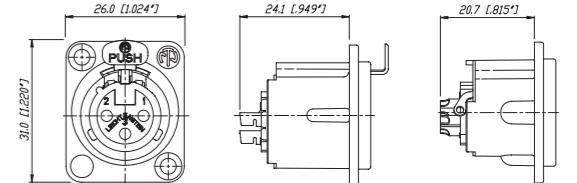
NC*FDM3-H



NC*MDM3-H



NC3FD-LX



*: 3 - 5 触点

*: 3 - 5 触点

*: 3 - 5 触点



压接型触点



圆周接地弹簧



密封垫圈



穿孔紧固



DLX 压接系列



NC3FD-LX-HA



NC3MD-LX-BAG-HA



NC3FDX-EMC-SPEC

- 带压接接触点3芯 DLX 系列
- 适用于线径尺寸 AWG24-22 或 0.22-0.34mm²
- 使用标准的B型压接工具（符合 IEC 60352-2）
- 绝对的无铅和无焊料连接：
 - 符合RoHs标准
 - 健康，生态，环保
- 快速和易于装配
- 气密连接提供持续的接触电阻
- 现场和场地终端的理想解决方案

射频屏蔽的详细信息，请参见第21页中的EMC电缆连接器。

EMC 系列



MPR-HD 系列



NC3MPR-HD



NC5MPR-HD



NC3FP-1



NC6MP-B

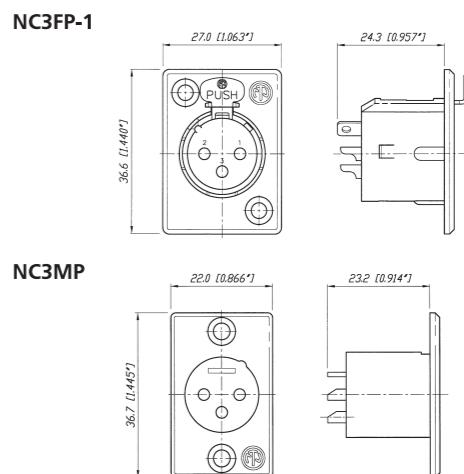
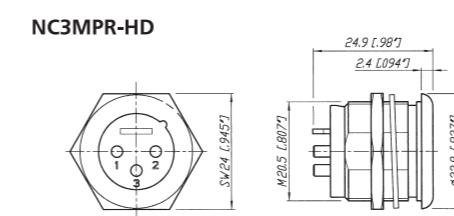
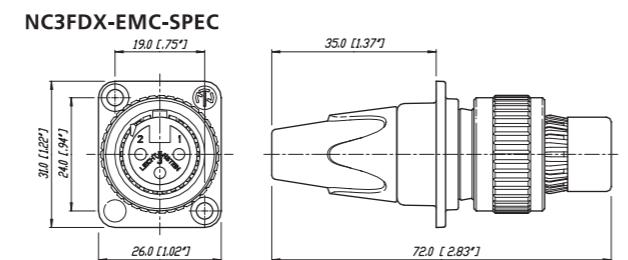
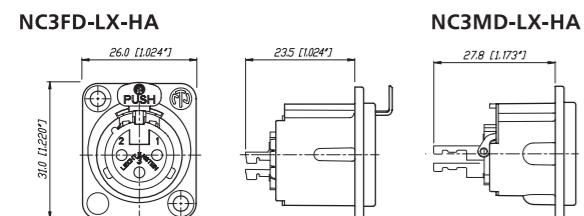
- NC*FX-HD 电缆连接器相连后符合IP 65标准
- 适用于户外使用
- 防面板安装密封垫
- 镀金触点

- 3-6针结构的公座和母座，仅有7针母座产品
- 现有最小的硬线插座，具有大的焊杯
- 公座和母座使用不同尺寸的安装孔洞，并且不能安装在同一安装孔
- 仅可前端安装
- 一片样式—内芯不可自外壳中移除
- 短母座
- 同Switchcraft®的DxM, DxF以及Cannon的XLRx31, XLRx32
- 提供6芯产品，Switchcraft的触点排列



NC5MPR-HD

NC5FX-HD



*: 3 - 5触点

XLR 底座连接器



前端设计

焊接终端



全息图

水平PCB面板
安装

垂直PCB面板
安装

NEW: 人体工学
设计的非对称式
按键锁

Combo I 系列



NCJ9FI-V



NCJ10FI-S



NCJ6FA-V-0



NCJ6FA-H

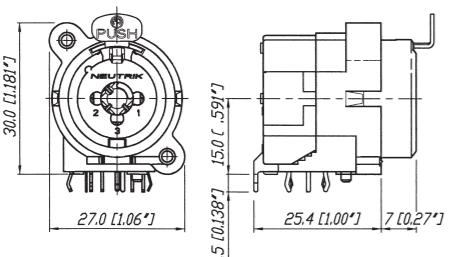


NCJ6FA-V-0

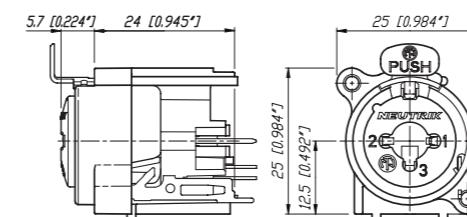
- 组合 XLR 和 6.35mm 插头的插座
- “前端”设计，极具吸引力
- 两个连接器共存于一个外壳，节省了空间
- 水平或垂直PCB板安装或硬线焊接
- 全正态
- 立体或单声道



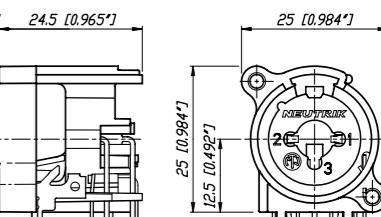
NCJ10FI-H



NCJ6FA-V



NCJ6FA-H



规格	A 系列	AA 系列	B 系列	XLR TOP 系列	D 系列	DL / DLX 系列	DLX 压接
电							
触点数量							
接触电阻 XLR: $\leq 6 \text{ m}\Omega$	3 - 5	3	3 - 5	3 - 5	3	3 - 7	3
1/4" & 开关触点**: $\leq 20 \text{ m}\Omega$	●	●	●	●	●	●	●
绝缘电阻 - 初始: $> 10 \text{ G}\Omega$	-	-	-	-	-	-	-
- 湿热测试之后: $> 1 \text{ G}\Omega$	●	●	●	●	●	●	●
绝缘强度 1.5 kV dc	●	●	●	●	●	●	●
额定电压 $< 50 \text{ V ac}$	●	●	●	●	●	●	●
每个触点额定电流							
3 芯: 6 A	●	●	●	16 A	●	16 A	1 A
4 芯: 6 A	●	-	●	-	-	10 A	-
5, 6 芯: 3 A	●	-	●	7.5 A	-	7.5 A	-
7 芯: 5 A	-	-	-	-	-	●	-
Combo XLR + 插座触点	7.5 A	-	-	-	-	-	-
触点间电容							
3 芯: $\leq 4 \text{ pF}$	●	●	●	●	-	●	●
4, 5, 6 芯: $\leq 7 \text{ pF}$	●	-	●	●	-	●	-
7 芯: $\leq 9 \text{ pF}$	-	-	-	-	-	●	-
机械							
使用寿命	> 1'000 次循环						
插 / 拔力	$\leq 20 \text{ N}$						
锁定方式							
- 标准: 闩式锁	●	●	●	●	●	●	●
- "0" 版本: $\geq 20 \text{ N}$ 分离力	●	●	●	●	●	-	-
压接 XX:	0.22 - 0.34 mm ² / AWG 24 - 22						
材料							
内芯	聚酰胺 PA 6.6 30% GR	●	●	●	●	●	●
外壳	锌压铸 ZnAl4Cu1	-	-	PA 6.6 30% GR	●	●	●
外壳镀层	gal镍或黑铬	-	-	●	●	●	●
环	锌压铸 ZnAl4Cu1	-	-	●	-	-	-
触点	- 母 3 芯: 青铜 CuSn6	●	●	●	●	●	●
	4 - 5 芯: 青铜 CuSn6	●	-	-	-	-	-
	4 - 7 芯: 黄铜 CuZn39Pb3	-	-	●	-	●	-
	- 公: 黄铜 CuZn35Pb2	●	●	●	●	●	●
触点表面	gal 0.2 μm AuCo 超过 2 μm NiP15 (Tribor®)	●	●	●	-	-	-
	gal 2 μm Ag 或 2 μm 镍之上镀的 gal 0.2 μm 硬合金	-	-	●	●	●	-
闩式锁 & 弹簧	Ck 67钢, 经处理	●	●	●	●	●	●
环境							
运行温度	-30 °C 至 +80 °C						
保护级别	IP 40						
可燃性	UL 94 HB						
可焊性符合	IEC 68-2-20						
安装螺钉	A						
色码	ACR* 2) (仅限于 4 + 5 芯)						

1) : B 系列 3 芯连接器 > B-screw, 4 & 5 芯产品 > A-screw

2) : 4 + 5 芯 A 系列, 5 芯 B 系列

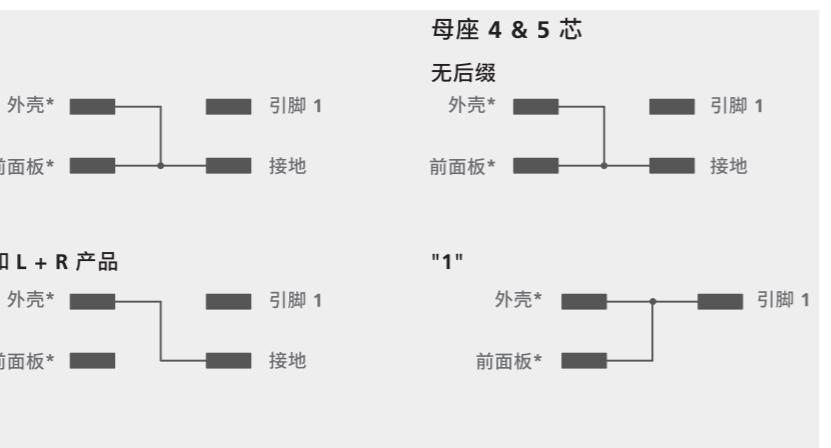
3) : UL50E (连接状态下)

规格	DLX-HE 系列	MPR-HD 系列	P 系列	Combo I 系列	A Combo		
电							
触点数量							
接触电阻 XLR: $\leq 6 \text{ m}\Omega$	●	●	●	$\leq 10 \text{ m}\Omega$	$\leq 10 \text{ m}\Omega$		
1/4" & 开关触点**: $\leq 20 \text{ m}\Omega$	-	-	-	●	$\leq 10 \text{ m}\Omega$		
绝缘电阻 - 初始: $> 10 \text{ G}\Omega$	●	●	●	●	●		
- 湿热测试之后: $> 1 \text{ G}\Omega$	●	●	●	-	$> 500 \text{ m}\Omega$		
绝缘强度 1.5 kV dc	●	●	●	●	●		
额定电压 50 V ac	●	●	●	●	●		
每个触点额定电流							
3 芯: 6 A	16 A	16 A	16 A	-	3 A		
4 芯: 6 A	-	10 A	10 A	-	-		
5, 6 芯: 3 A	-	7.5 A	7.5 A	-	-		
7 芯: 5 A	-	-	●	-	-		
Combo XLR + 插座触点	7.5 A	-	-	-	●		
触点间电容							
3 芯: $\leq 4 \text{ pF}$	$\leq 4 \text{ pF}$	$\leq 4 \text{ pF}$	$\leq 4 \text{ pF}$	$\leq 2 \text{ pF}$	$\leq 2 \text{ pF}$		
4, 5, 6 芯: $\leq 7 \text{ pF}$	-	●	●	-	-		
7 芯: $\leq 9 \text{ pF}$	-	-	●	-	-		
机械							
使用寿命	> 1'000 次循环						
插 / 拔力	$\leq 20 \text{ N}$						
锁定方式							
- 标准: latch lock	●	●	●	● (XLR)	● (XLR)	●	●
- "0" 版本: $\geq 20 \text{ N}$ 分离力	-	●	●	25 N	25 N	25 N	25 N
压接 XX:	0.22 - 0.34 mm ² / AWG 24 - 22						
材料							
内芯	聚酰胺 PA 6.6 30% GR	●	●	PSS 40% GR	●	●	●
外壳	锌压铸 ZnAl4Cu1	●	●	丝绒铬 镍	●	●	●
外壳镀层	gal镍或镀黑铬	-	-	丝绒铬 镍	●	●	●
环	锌压铸 ZnAl4Cu1	-	-	-	-	-	-
触点	- 母 3 芯: 青铜 CuSn6	●	-	●	●	●	●
	4 - 5 芯: 青铜 CuSn6	-	-	-	-	-	-
	4 - 7 芯: 黄铜 CuZn39Pb3	-	-	●	-	-	-
	- 公: 黄铜 CuZn35Pb2	●	●	●	-	-	-
触点表面	gal 0.2 μm AuCo 超过 2 μm NiP15 (Tribor®)	●	-	-	●	●	●
	gal 2 μm Ag 或 2 μm 镍之上镀的 gal 0.2 μm 硬合金	-	●	●	金	●	-
闩式锁 & 弹簧	Ck 67钢, 经处理	●	-	●	●	●	●
环境							
运行温度	-30 °C 至 +80 °C						
保护级别	IP 40						
可燃性	UL 94 HB						
可焊性符合	IEC 68-2-20						
安装螺钉	A						
色码	DSS						
*... P 系列公座 3 - 6 芯							
**... 如果有							

订购信息

插座订购信息

母座	公座	外壳	触点	3芯	4芯	5芯	母座	公座	外壳	触点	3芯						
A 系列																	
NC*FAH-D		黑色塑料	金	-	● ¹⁾	● ¹⁾	NC3FAAH	NC3MAAH	黑色塑料	金	●						
NC*MAH		黑色塑料	金	●	●	●	NC3FAAH-0		黑色塑料	金	●						
NC*FAH-0		黑色塑料	金	●	● ¹⁾	● ¹⁾	NC3FAAH1	NC3MAAH-1	黑色塑料	金	●						
NC3MAH-0		黑色塑料	金	●	-	-	NC3FAAH1-0		黑色塑料	金	●						
NC3FAHL-0		黑色塑料	金	●	-	-	NC3FAAH2		黑色塑料	金	●						
NC3FAHR-0		黑色塑料	金	●	-	-	NC3AAH2-0		黑色塑料	金	●						
NC3FAH1-D		黑色塑料	金	●	-	-	NC3FAAV	NC3MAAV	黑色塑料	金	●						
NC3FAH1-0		黑色塑料	金	●	-	-	NC3FAAV-0		黑色塑料	金	●						
NC3FAHL1-D		黑色塑料	金	●	-	-	NC3FAAV1	NC3MAAV-1	黑色塑料	金	●						
NC3MAHL		黑色塑料	金	●	-	-	NC3FAAV1-0		黑色塑料	金	●						
NC3FAHL1-0		黑色塑料	金	●	-	-	NC3MAAV-0		黑色塑料	金	●						
NC3FAHR1-D		黑色塑料	金	●	-	-	NC3FAAV2		黑色塑料	金	●						
NC3FAHR1-0		黑色塑料	金	●	-	-	NC3FAAV2-0		黑色塑料	金	●						
NC3FAH2-D		黑色塑料	金	●	-	-											
NC3FAH2-0		黑色塑料	金	●	-	-											
NC3FAHR2-D		黑色塑料	金	●	-	-											
NC3FAHR2-0		黑色塑料	金	●	-	-											
NC*FAV-D		黑色塑料	金	-	● ¹⁾	● ¹⁾											
NC*FAV-M		黑色塑料	金	●	●	●											
NC*FAV-0		黑色塑料	金	●	● ¹⁾	● ¹⁾											
NC3MAV-0		黑色塑料	金	●	-	-											
NC3FAV1-D		黑色塑料	金	●	-	-											
NC3FAV1-0		黑色塑料	金	●	-	-											
NC3FAV2-D		黑色塑料	金	●	-	-											
NC3FAV2-0		黑色塑料	金	●	-	-											
A 系列-开关																	
NC5FAV-SW-D	NC5MAV-SW	黑色塑料	金	-	-	●											
接地选择																	
A / AA 系列和 B 系列																	
母座 - 3 芯																	
"1"							母座 4 & 5 芯										
外壳*			引脚 1				无后缀			引脚 1							
前面板*							外壳*			引脚 1							
公座 - 3, 4 & 5 芯																	
无后缀							"0" 和 L + R 产品										
外壳*			引脚 1				外壳*			引脚 1							
前面板*							前面板*			接地							
外壳*：连接至适配的连接器																	
前面板*：通过固定螺丝与前面板连接																	



订购信息

插座订购信息

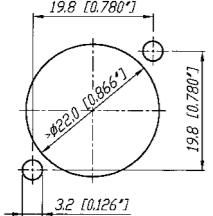
母座	公座	法兰	触点	3芯	4芯	5芯	母座	公座	外壳	触点	3芯	4芯	5芯	6芯	7芯
B 系列															
NC*FBH		金属	金	-	●	●	NC3FD-V	NC3MD-V	镍	银	●	-	-	-	-
	NC*MBH	金属	金	●	●	●	NC3FD-V-B	NC3MD-V-B	黑铬	金	●	-	-	-	-
NC5FBH-B	NC5MBH-B	黑色金属	金	-	-	●	NC3FD-V-BAG	NC3MD-V-BAG	黑铬	银	●	-	-	-	-
	NC3MBH-B	黑色金属	金	●	-	-	NC3FDM3-V	NC3MDM3-V	镍	银	●	-	-	-	-
NC3FBH1	NC3MBH-0	金属	金	●	-	-	NC3FDM3-V-B	NC3MDM3-V-B	黑铬	金	●	-	-	-	-
	NC3MBH-1	黑色金属	金	●	-	-	NC3FD-H	NC3MD-H	镍	银	●	-	-	-	-
NC3FBH1-B		金属	金	●	-	-	NC3FD-H-B	NC3MD-H-B	黑铬	金	●	-	-	-	-
	NC3FBHL1	金属	金	●	-	-	NC3FD-H-BAG	NC3MD-H-BAG	黑铬	银	●	-	-	-	-
NC3FBHL		金属	金	●	-	-	NC3FDM3-H	NC3MDM3-H	镍	银	●	-	-	-	-
	NC3MBHL	黑色金属	金	●	-	-	NC3FDM3-H-B	NC3MDM3-H-B	黑铬	金	●	-	-	-	-
NC3FBH2		金属	金	●	-	-	NC3FDM3-H-BAG	NC3MDM3-H-BAG	黑铬	金	●	-	-	-	-
	NC3FBH2-B	黑色金属	金	●	-	-									
NC3MBHLR		金属	金	●	-	-	D LX 系列								
	NC3MBHLR-B	黑色金属	金	●	-	-	NC*FD-LX	NC*MD-LX	镍	银	●	●	●	●	●
NC3FBH1-E	NC3MBV-E	金属	金	●	-	-	NC*FD-LX-B	NC*MD-LX-B	黑铬	金	●	●	●	●	●
	NC3FBH2-E	金属	金	●	-	-	NC*FD-LX-BAG	NC*MD-LX-BAG	黑铬	银	●	●	●	●	●
NC3MBH-E		金属	金	●	-	-	NC*FD-LX-M3	NC*MD-LX-M3	镍	银	●	●	●	-	-
	NC*MBV	金属	金	●	●	●	NC3FD-LX-HE	NC3MD-LX-HE	丝绒铬	金	●	-	-	-	-
NC3MBV-B		黑色金属	金	●	-	-	NC3FD-LX-WT	NC3MD-LX-WT	白色	银	●	-	-	-	-
NC*FBV		金属	金	-	●	●	NC6FSD-LX	NC6MSD-LX	镍	银	-	-	●	-	-
NC5FBV-B	NC5MBV-B	黑色金属	金	-	●	●									
NC3FBV1		金属	金	●	-	-	D L 系列								

插座订购信息

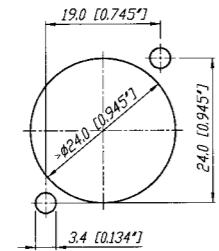
母座	公座	外壳	触点	3 芯	4 芯	5 芯	6 芯	7 芯	外壳	触点	5 芯	6 芯	9 芯	10 芯
EMC XLR														
NC3FDX-EMC-SPEC		黑铬	金	●	-	-	-	-	NCJ6FA-H	黑色塑料	金	-	●	-
Accessories														
FDR-1		具有螺丝的黑色圆板安装法兰，用于更大的开孔												
P 系列														
NC*FP-1		镍	银	●	●	●	●	●	NCJ*FI-H	黑色塑料	金	●	●	●
NC*MP		镍	银	●	●	●	●	-	NCJ*FI-H-0	黑色塑料	金	-	●	-
NC*FP-B-1		黑铬	金	●	●	●	●	-	NCJ6FA-H-DA	黑色塑料	金	-	●	-
NC*MP-B		黑铬	金	●	●	●	●	-	NCJ6FA-V	黑色塑料	金	-	●	-
NC*FP-BAG-1	NC*MP-BAG	黑铬	银	●	●	●	●	-	NCJ6FA-V-0	黑色塑料	金	-	●	-
M P R - H D 系列														
-	NC*MPR-HD	镍	金	●	●	●	-	-	NCJ*FI-V-0	黑色塑料	金	●	●	●
触点 #														
				1	2	3	T	R	S	TN	RN	SN	G	GN
				x	x	x	x	x	x			x		
				x	x	x	x	x	x			x		
				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

开孔尺寸图

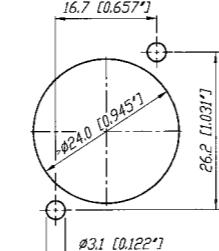
A / AA / B 系列



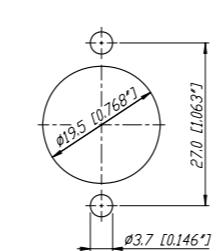
D / DL / DLX 系列



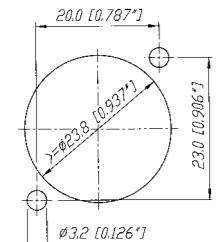
P 系列母座



P 系列公座



Combo



MPR 系列



彩色配件

零件编号 描述

黑色	棕色	红色	橙色	黄色	绿色	蓝色	紫色	灰色	白色
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

ACRF-* 色环，用于A系列母座5芯产品和B系列4 + 5芯产品



ACRM-* 色环，用于A系列公座5芯产品和B系列4 + 5芯产品



DSS-* D型连接器彩色面板



配件

A-Screw-1-8 Plastite® 螺钉2.9 x 8



B-Screw-1-8 TAPITITE® 螺钉2.5 x 8



DBA D系列产品开孔隔板



FDR1 用于NC3FDX-EMC-SPEC产品上的圆板安装法兰



HA-3FXX 50套XLR母头备用压接触点



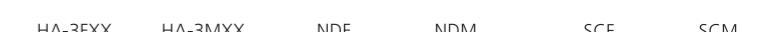
HA-3MXX 50套XLR公头备用压接触点



MFD 用于D型底座的M3安装框架



NDF 用于XLR母座的dummyPLUG



NDM 用于XLR公座的dummyPLUG



SCF 用于XLR母座的橡胶密封盖



SCM 用于XLR公座的橡胶密封盖



SCFDX-TOP 用于NC*FDX-TOP的密封盖



SCMDX-TOP 用于NC*MDX-TOP的密封盖



PUSH-ASYM A/AA/B 和 Combo A 系列的非对称按键



NZP1RU-8 1RU跳线板, 8个D型外壳开孔



NZP1RU-12 1RU跳线板, 12个D型外壳开孔



SCDR 后端保护盖, 用于D型底座连接器



SCDX D型底座连接器的折叠盖子, IP42防护等级



SCCD-W D型底座连接器的弹簧密封盖, 符合IP65等级



SCDP-* D型密封彩色衬圈



(*: 0-黑色, 2-红色, 4-黄色, 5-绿色, 6-蓝色, 9-白色)

SFAV 橡胶框, 用于A / B 系列在前板和后垂直板之间的安装



SCFDX-TOP 图例



SCDX 图例



SCCD-W 图例



SCDP-* 图例



SFAV 图例



SCFDX-TOP NEW



SCMDX-TOP NEW

