列支敦士登（总部）
NEUTRIK AG, Im alten Riet 143, 9494 Schaan
电话 +423 237 24 24, 传真 +423 232 53 93, neutrik@neutrik.com

德国/荷兰/丹麦/奥地利
Neutrik Vertriebs GmbH, Felix-Wankel-Strasse 1, 85221 Dachau, Germany
电话 +49 8131 28 08 90, info@neutrik.de

英国
Neutrik (UK) Ltd., Westridge Business Park, Cothey Way
Ryde, Isle of Wight PO33 1 QT
电话 +44 1983 811 441, sales@neutrik.co.uk

法国
Neutrik France SARL, Rue du Parchamp 13, 92100 Boulogne-Billancourt
电话 +33 1 41 31 67 50, info@neutrik-france.com

美国
Neutrik USA Inc., 4115 Taggart Creek Road, Charlotte, North Carolina, 28208
电话 +1 704 972 3050, info@neutrikusa.com

日本
Neutrik Limited, Yusen-Higashinihonbashi-Ekimae Bldg., 3-7-19
Higashinihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103
电话 +81 3 3663 47 33, mail@neutrik.co.jp

香港
Neutrik Hong Kong Ltd. 香港新界沙田火炭山尾街18-24号
沙田商业中心7楼18室, 沙田火炭 邮箱434号
电话 +852 2687 6055, neutrik@neutrik.com.hk

中国
浙江省宁波市鄞州区石碶街道冯家村鄞县大道西段
宁波优曲克贸易有限公司；邮编：315153
电话 +86 574 88251296, neutrik@neutrik.com.cn

印度
Neutrik India Pvt. Ltd, Level 3, Neo Vikram, New Link Road,
Above Audi Show Room, Andheri West, Mumbai 400058
电话 +91 982 05 43 424, anklesaria@neutrik.com

联属公司

Contrik AG
Steinackerstrasse 35, 8902 Urdorf, Switzerland
电话 +41 44 736 50 10, contrik@contrik.ch

H. Adam GmbH
Felix-Wankel-Straße 1, 85221 Dachau, Germany
电话 +49 08131 28 08-0, info@adam-gmbh.de

www.neutrik.com

Product Guide

产品指南 | 2013/14

产品指南 **2013 V14 E**-资料有权修改，不另行通知.

NEUTRIK

产品指南 | 2013/14

proudly engineered
Profi
neutrikON
nanoCON
miniCON
speakON
powerCON
etherCON
silentPLUG
crystalCON
convertCON
timbrePLUG
opticalCON
opticamSWITCH

NEUTRIK®

Neutrik® 产品线

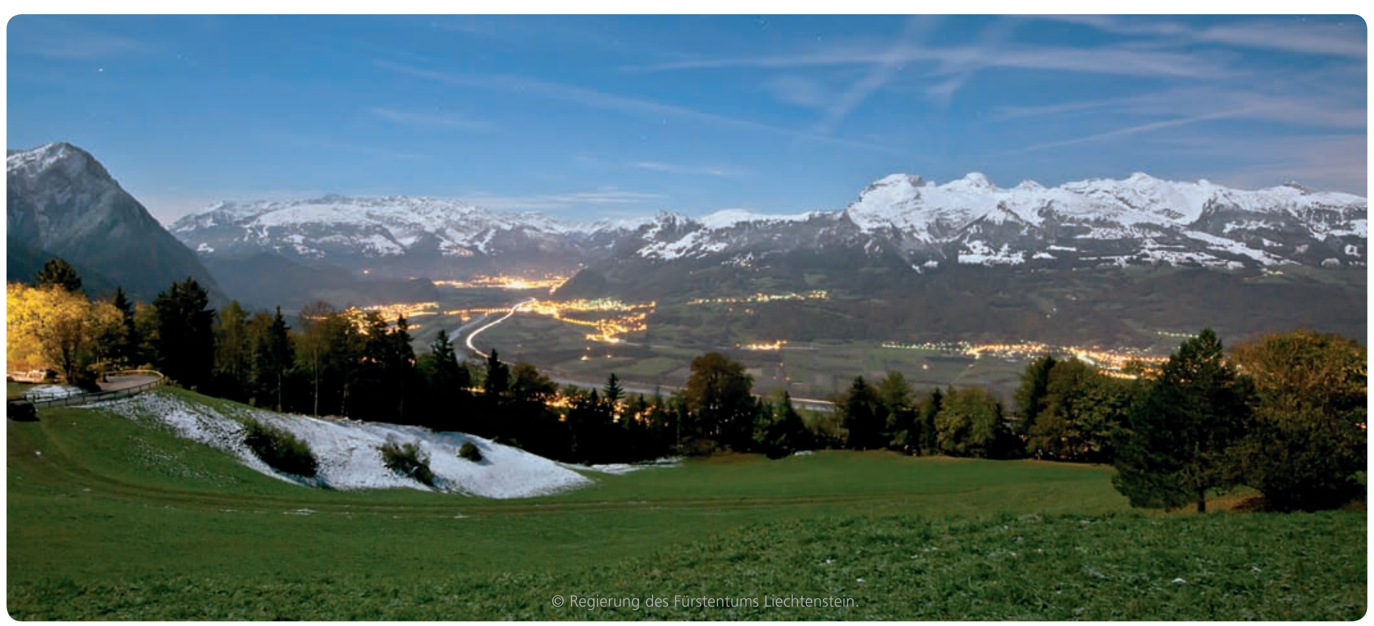
关于列支敦士登

列支敦士登公侯国位于欧洲中部，坐落于瑞士和奥地利之间，四周环嗣雪山和阳光山谷

列支敦士登的国土面积仅为**160KM²**，是欧洲第四小的国家。

工业生产对列支敦士登的经济有着举足轻重的影响。该领域提供了全国约40%的工作总量，相比较于其他欧洲国家，这一比例是相当高的。
582家企业提供着工业领域的工作机会，这些企业活跃在许多专业领域并对扩大国家经济领域的多元化做出贡献。由于列支敦士登有限的国内市场，较大企业多为出口导向型，绝大部分产品都面向海外。
列支敦士登工业最重要的出口国家分别为瑞士、德国和美国。

列支敦士登概况：
面积: 160.5 km² | 首府: Vaduz | 人口: 36,848
货币: 瑞士法郎 | 周边国家: 瑞士，奥地利
官方语言: 德语 | 时区: CET | 国家制度: 民主和议会基础上的世袭君主立宪制



关于**Neutrik**®

Neutrik 是一家具有超过三十五年历史的国际性公司。其在电互联和电子互联产品及系统制造革新方面具有丰富的实践经验。

公司由两位创始人于1975年成立，目的是为机械和电子之间连接创造具有革新意义的产品。今天，作为设计、生产和销售音频连接器，同轴连接器，电源连接器以及圆形连接器的世界领头人，我们的主要优势在于比别人“快一步”。也就是说，在市场需求明朗之前就了解道市场未来的趋向，并在需求产生前就对此进行生产供应。
从创建之初，我们就专注于音频连接器产品的创新研发，今天，Neutrik在专业的音频市场上独领风骚。

我们的音频产品包括XLR连接器，插头，插座，扬声器连接器，跳线盘和光纤连接系统。自1975年创建以来，我们获得了众多专利，并且还有很多专利正在审批当中。我们同时还获得了很多许可协议。这些都证明了Neutrik在创新方面的成就。毫无疑问，无论何时看到我们的产品，他们都对此很有信心，因为我们的产品不但具有高品质，同时也具有优越的性价比。

Neutrik的实力在于能预计到动态市场的需求，并通过革新的设计，定制以及专业化的生产产做出迅速的反应。Neutrik基于ISO 9001-2008高质量标准以及可靠的客户关系，致力于卓越的创新。

Neutrik的故事起源于一个仓库。1984年Neutrik在当时“总部”（左图）的建筑物里完成了第一票装货。2004年Neutrik团队搬到位于沙恩的“Im alten Riet 143”（右图)新的多功能办公场所。

Neutrik® 集团

Neutrik集团由美国，英国，法国，日本，中国和德国等子公司组成。在全球八十多个国家设有独家经销商网络系统，提供世界范围内的销售，技术支持和经销。

集团总部位于列支敦士登的沙恩，这里也是其所有营运中心，如管理，研发，物流，生产和金融中心的所在地。

客户服务

Neutrik秉承客户至上的宗旨，通过各子公司，附属公司和分销商建立的国际网络，与全球的客户都保持紧密的联系。

创新

Neutrik的创新是以长期积累的经验为基础。

Neutrik一直采用智能技术、尖端材料和标准化流程。正是因为Neutrik的远见卓识，我们才源源不断地创造出独特的产品和解决方案，并在世界范围内树立新的行业标准。无数的专利权即是最佳证明。

Neutrik在研发领域的不懈努力，激励这我们今后向客户提供增值、创新的产品。

持久性

在这个快速发展的社会，Neutrik秉守可持续发展的理念，创立长久的合作关系并时刻信守承诺。

我们的成功来自于不断的创新、杰出的创造和准确的客户定位。过去超过35年里，Neutrik产品已经成为行业标准。

今天，如同过去一样，我们始终有能力去迎接变革、捕捉客户需求并预测市场趋势。公司的未来正是建立在过去成功的基础上。

Neutrik一直是大众熟知并信赖的企业—事实上，她不仅仅只是一家供应商—更是可靠的伙伴。Neutrik即代表着创新方案、高品质和持久发展。

质量

高素质员工、尖端的生产设备和标准化的生产流程确保最佳品质。

Neutrik提供给客户的所有产品，都符合高品质要求。在长期的生产检验中，我们一直采用上乘材料和可靠的生产流程，确保始终提供一流的质量。

Neutrik不断提升管理体系，明确工作流程，并对所有生产程序都展开严格的质量控制和持久改进措施。正因为这些，我们才保持着高的客户满意度。

可靠、创新和高品质的互相作用，为我们的客户创造了切实的利益。

环境兼容性

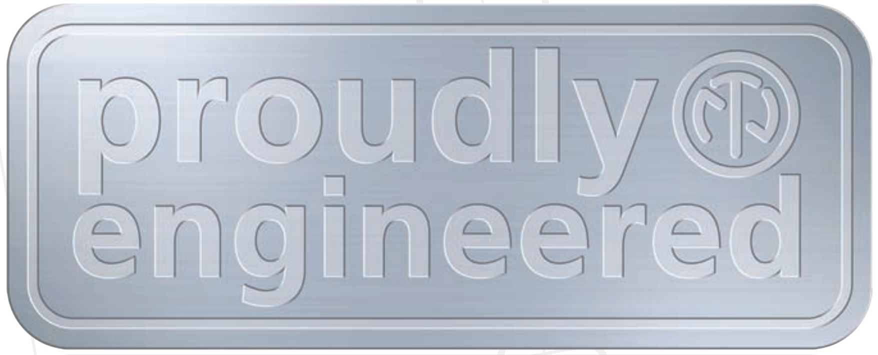
Neutrik致力于环境保护。我们一直采用环保，健康，安全的方式来研发和制造我们的产品。

我们遵循所有与环境相关的政府法律法规，并通过原材料节省以及循环利用，支持所有可实施的方式，来保护自然资源。我们开发安全的产品以及流程，保护能源，使用对环境影响程度最低的原材料，并尽可能的循环利用。

所有的生产方式都是基于从环境角度进行声音处理，并且不采用有害材料。尽管欧盟的"有害物质减少标准"于2006年7月1日开始实行，在这之前，Neutrik已经遵守了对此制度的要求，并在2004年底就开始停止在焊接流程中使用铅。另外，Neutrik同时遵循以下欧盟指标和标准：

EU 76/769/EEC
EU 2000/53/EC
EU 2002/95/EC (RoHS)
EU 2002/96/EC (WEEE)

索尼技术标准SS-00259
(索尼绿色合作伙伴)

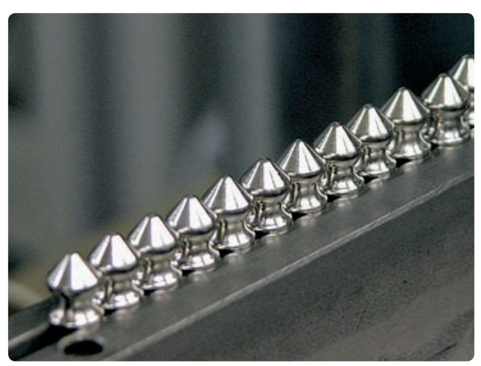


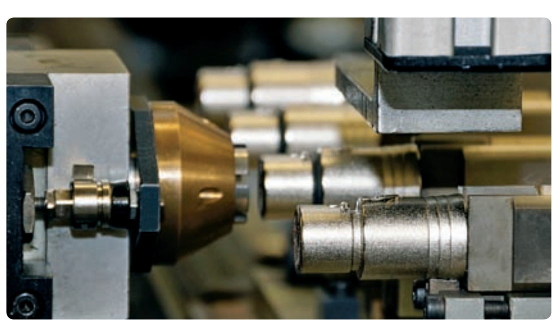
生产

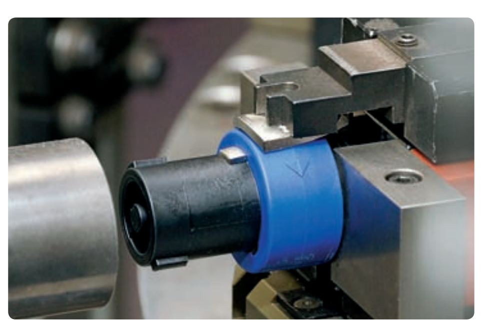
专业的娱乐产业取决于可靠的设备。作为世界上顶尖的专业连接器系统制造商，Neutrik® 为其产品的稳定性、保质期以及使用寿命定制了完美的标准。Neutrik将产品的实用性和与之相关的技术支持及服务作为首要任务。除了切割精度外，我们的产品在功能性及设计上也有多种类型可供选择，以满足不同的质量要求。

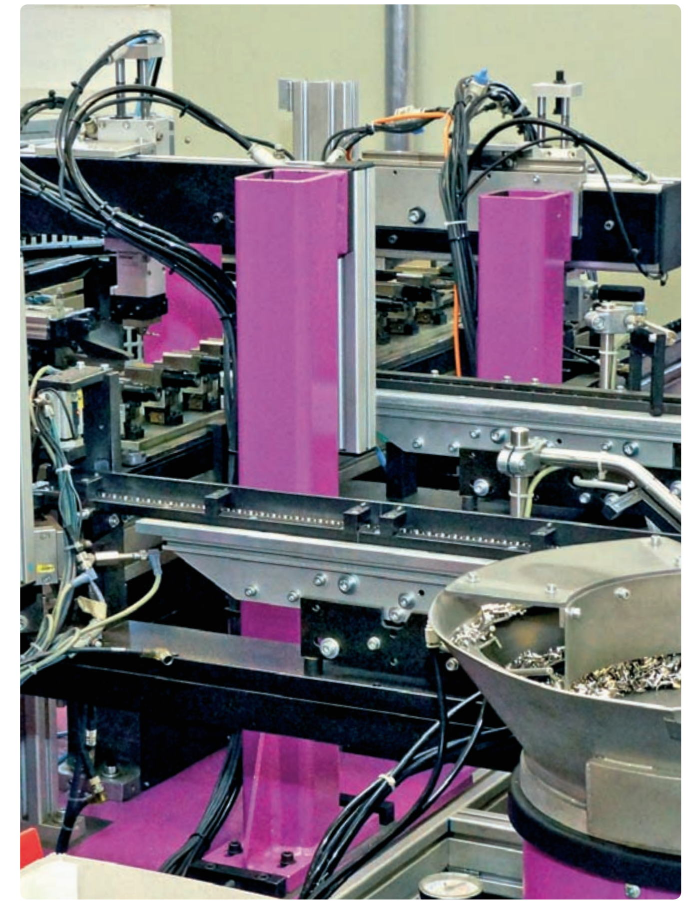
为了实现我们的创新产品理念并满足客户的相关需求，我们充分利用了当代产品研发及生产技术。Neutrik目前已建立并验证了其自主的生产方式。自动化部门的专业机械师有能力使用世界上最尖端的技术来进行视频控制系统和自动化生产产品。

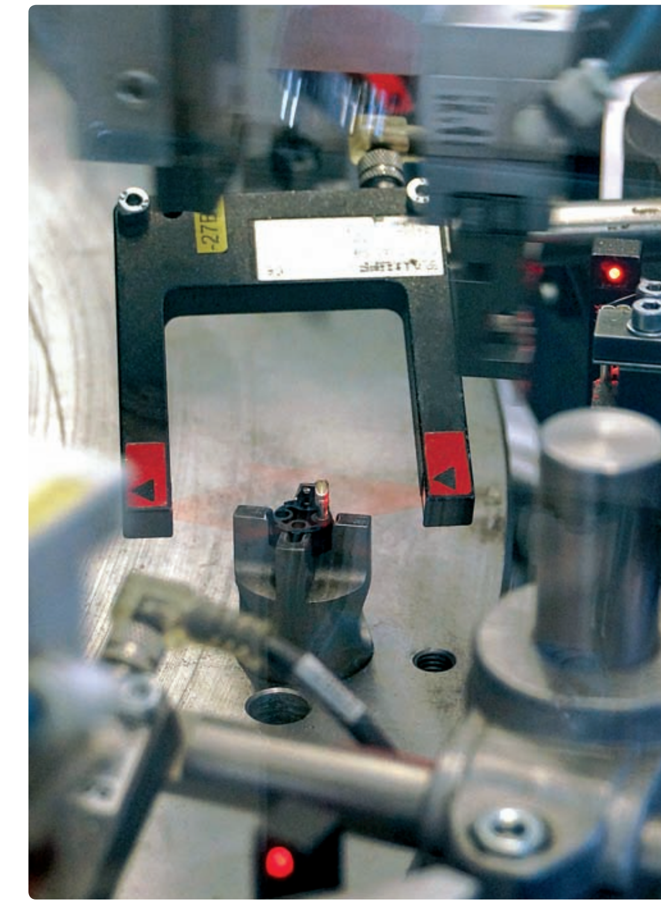
高精度自动生产流程以及系统质量控制系统可确保产品的质量和准时的交付。

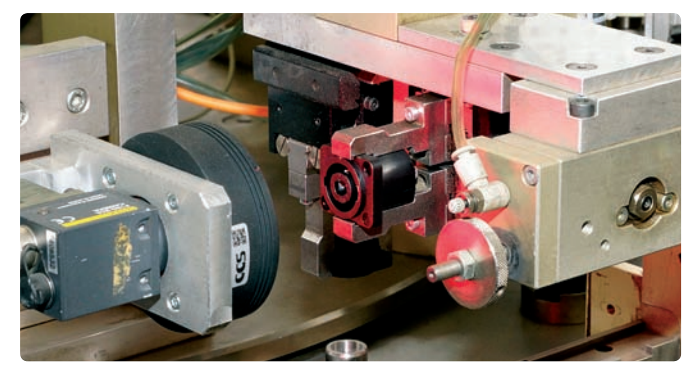












Neutrik® 部件数字说明

N C 3 F A H 1-B-0-D

包装：	**D**	电缆连接器：散装
组装：	**D**	底盘连接器：未组装推式锁
持久性：	**w/o**	闩式锁
	-0	锁定弹簧
外壳：	**B**	黑色外壳，金触点
	BAG	黑色外壳，银触点
接地：	**0**	连接到外壳上的独立接地，仅限于公头
	1	1号针脚和面板及外壳相连，无独立接地
	2	连接到外壳和面板上的独立接地，独立的1号针脚
	E	额外的接地接点
	w/o号码	无接地/外壳接触 （除了四芯或五芯），仅限于母头
终端：	**H**	水平PCB面板安装
	HL	左侧PCB面板安装
	HR	右侧PCB面板安装
	L	焊杯
	V	垂直PCB路板安装
	Y	用于电线的IDC（无接地）
	M3	带有M3螺丝纹安装孔
	M25	带有M2.5螺丝纹安装孔
	-	不适用
系列：	**A, AA, B, BA, D, DL, DLX, MPR, P, PX, RX , X, XX**	
类别：	**F**	母
	M	公
触点编号：	**3, 4, 5, 6, 7, 8, 12**	
连接器类型：	**A**	转接器
	AC	powerCON
	B	BNC
	C	XLR
	D	dummyPLUG
	E	RJ45
	F	RCA / CINCH
	J (MJ, RJ, SJ,)	插座
	K	组装电缆线
	L	扬声器
	M	模块
	O	光纤连接器
	P	插头
	PP	跳线板
	R	圆形连接器
	T	变压器

定义、缩写和有用信息，参见166页。

XLR 连接器

XLR 电缆连接器

目录 页码

简介

Neutrik XLR 连接器系列现已成为Neutrik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。第一个XLR 产品的推出距今已经30多年。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。无论是作为扩音器连接器使用，或应用在照明设备及声音设备上，XLR 在所有娱乐工业中都可用到。此系列成功的原因在于上述这些特征以及稳定的高质量。

XLR 电缆连接器


人体工学闭锁设计


白色涂漆外壳

NEW

内部观察


圆周接地屏蔽接触

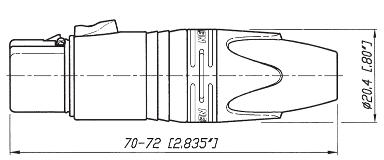

Neutrik 全息图

XX 系列

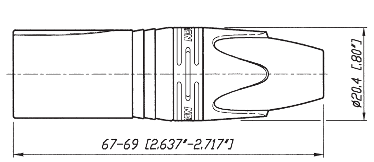

NC3FXX NC6MXX-B

- 下一代世界公认标准
- 独特的笼型母头触点–增加传导性
- “防焊”的母头触点，方便焊接
- 无锁“窗”的连接器–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，并使装配运行更为容易快速
- 新的接地触点–底盘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–价值较高，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

NC*FXX



NC*MXX



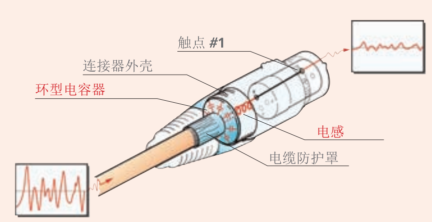
* ... 3 - 7 触点

EMC - XLR 系列

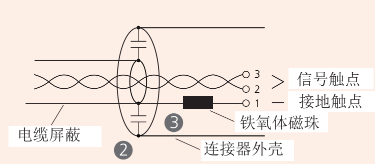

NC3FXX-EMC NC3MXX-EMC

- 公头/母头三芯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盘接触
- 专利

❶



❶ 设计保证了一个连续的射频保护连接，同时避免了接地回路（无低频防护罩连接）
❷ 圆形电容器可以使低电感的防护罩同连接器外壳相连
❸ 电缆屏蔽–引脚 1 连接包括了EMI 抗氧体磁珠（阻挡了高频率）



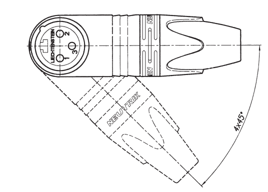

直角公头连接器


防高温绝缘体


丝绒铬外壳

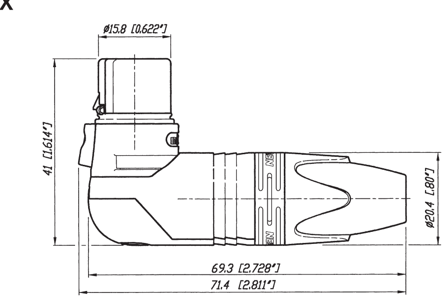
RX 系列


NC3FRX-BAG

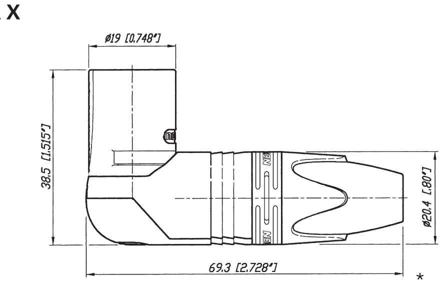

出口位置

- XX 系列的直角样式–宽度仅为20mm
- 超细直角连接器
- Neutrik 卡盘式夹线套
- 具有五个可选择的电缆出口位置

NC*FRX



NC*MRX



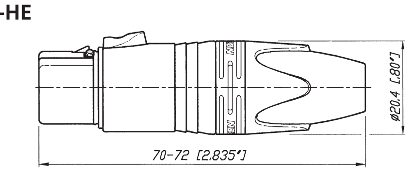
* ... 3 - 7 触点

X X-HE 系列

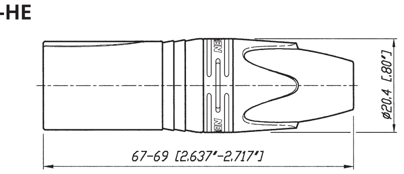

NC3FXX-HE NC3MXX-HE

- 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℃（536℉）的温度，抗燃等级UL94V-0
- 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

NC3FXX-HE



NC3MXX-HE




大的电缆出口


人体工程学闭锁设计


Neutrik 全息图

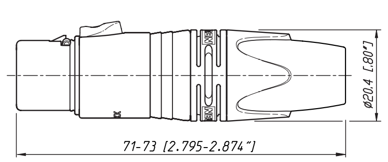
XX-14系列


NC3FXX-14

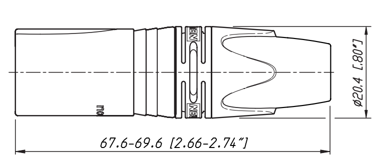

NC3MXX-14-B

- 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：必须成百订购

NC3FXX-14



NC3MXX-14



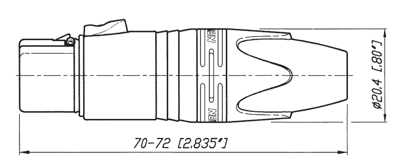
XX 压接系列


NC3FXX-HA-BAG

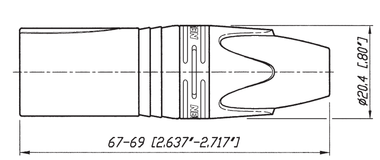

NC3MXX-HA

- 具有压接触点的三引脚XX系列
- 同AWG 24-22或者0.22-0.34mm²的电线相适配
- 采用标准的B型压接工具（符合IEC 60352-2）
- 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
- 密封连接，提供永久的接点电阻
- 场地终端的最佳选择

NC3FXX-HA



NC3MXX-HA



XLR 电缆连接器


水晶石


convertCON 部位公头-母头

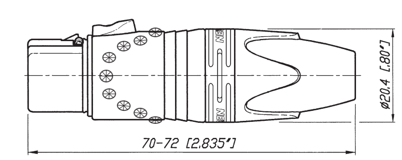
crystalCON


NC3FXX-B-CRYSTAL

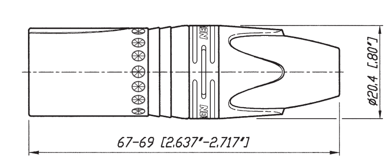

NC3MXX-B-CRYSTAL

- 三芯XLR XX- 系列，镶嵌有*Swarovski Elements*系列的CRYSTALLIZED™
- 独有的镀金触点和镀黑铬外壳
- 独特、高雅、尊贵、精致的包装-引人瞩目
- 具有XLR XX系列的所有优点

NC3FXX-B-CRYSTAL



NC3MXX-B-CRYSTAL



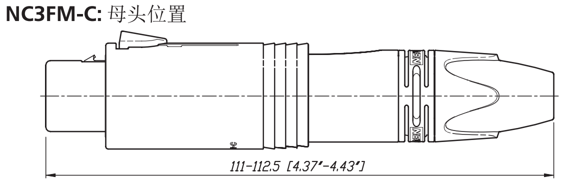
convertCON


NC3FM-C-B NC3FM-C

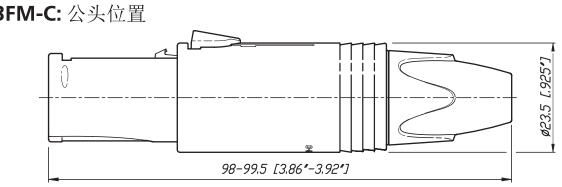
- 世界第一支通用的 XLR 电缆连接器
- 单个外壳内具有三芯公/母连接器
- 可通过将外壳前移或后移，快速转换公/母连接器
- 可替代变换器，是理想的紧急设备
- 独有的镀金触点
- 具有XLR XX系列的所有优点


公转母，反之亦然

NC3FM-C: 母头位置



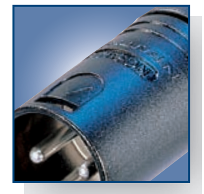
NC3FM-C: 公头位置




橡胶密封保护


Neutrik原始设计


插孔锁定


金属插针锁定窗

XX-HD 系列


NC3FXX-HD-D NC3MXX-HD-B-D

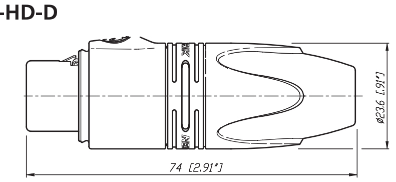
- “重负荷”电缆连接器，用于室外
- 橡胶密封套，具有防水保护和机械防震保护
- 在连接状态下，防水防尘等级为IP67
- NC3FXX-HD同NC3MPR-HD底盘连接器和NC3MXX-HD电缆连接器相适配
- 镀金金触
- 卡盘式夹线方式，确保电缆压接安全
- 坚固的锌压铸外壳，使用时间长，十分可靠

X 系列

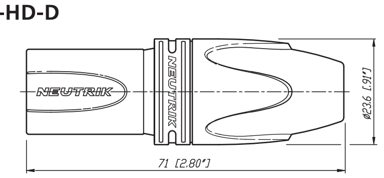

NC3FX NC3MX + BSX-5

- 世界公认的XLR连接器标准
- 可提供3-7针引脚构造，包括Switchcraft®六针引脚构造
- 安装快速简便, 无需螺丝或其他工具
- 独特的Neutrik内部卡盘式电缆减张套设计
- 母头外壳具有橡胶圈，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

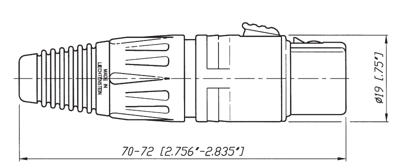
NC3FXX-HD-D



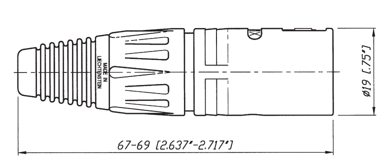
NC3MXX-HD-D



NC*FX



NC*MX



* ... 3 - 7 触点


橡胶密封保护


金属尾套


色码环

X-HD 系列


NC5FX-HD NC4MX-HD

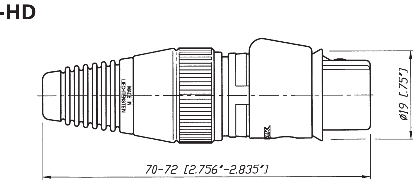
- “重负荷”电缆连接器，用于室外
- 全金属设计，公连接器使用不锈钢材料
- NC*FX-HD 适配于NC*MPR-HD 底盘连接器和NC*MX-HD
- 在连接状态下，防尘防水等级IP65
- 现有3-5针引脚结构
- 金属尾套，包括O型环

XCC 系列

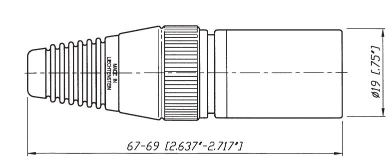

NC3FXCC

- 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

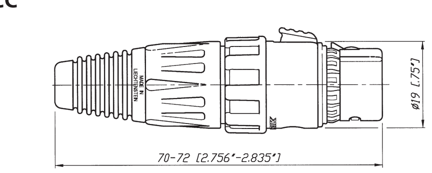
NC*FX-HD



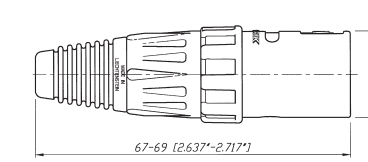
NC*MX-HD



NC3FXCC



NC3MXCC



* ... 3 - 5 触点

开关激活环

锁紧环

FXS 系 列

NC3FXS

NC3FXS-B

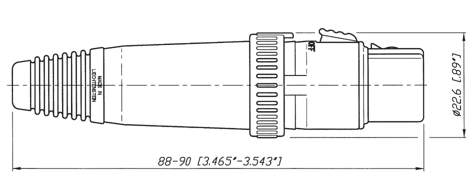
- 仅在三引脚母头结构里具有
- 采用无噪音的ON/OFF开关，可同时削短引脚二和三，减弱导体之间的信号电压
- 可同自身不具有独立开关的麦克风一起使用
- 坚固的锌压铸外壳，使用时间长，十分可靠
- 卡盘式电缆夹线套，确保电缆压接安全
- 橡胶压盖尾套，可高度抵御弯曲

FX-SPEC 系 列

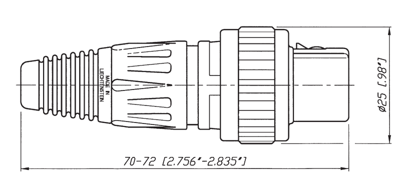
NC3FX-SPEC

- 镀金触点的三引脚母头标准结构
- 具有一个锁紧环，采用M2.5螺丝和1.27mm通用扳手进行安装
- 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
- 防移动和噪音

NC3FXS



NC3FX-SPEC



规格			XX & XX-14 & CRYSTAL	EMC 系列	XX-HD 系列	XX-HE 系列	RX 系列	XX Crimp 系列	convert-CON 系列
电									
触点数量			3 - 7 [1]	3	3	3	3 - 7	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	-	电容性	-	-	-	-	-
屏蔽有效性		> 55 dB @ 1.3 GHz	-	●	-	-	-	-	-
引脚1上损耗的铁氧体磁珠			-	●	-	-	-	-	-
每个触点额定电流		@ 35°C							
	3 芯：	16 A	●	5 A	●	●	●	1 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	●	●	●	●	●	●	●
电缆外径范围		3.5 - 8.0 mm	● [2]	●	6.0 - 8.0 mm	●	●	●	●
导线最大尺寸	3 芯：	2.5 mm^2 / AWG 14	●	AWG 20	●	●	●	-	●
	4 芯：	1.5 mm^2 / AWG 16	●	-	-	-	●	-	-
	5, 6, 7芯：	1.0 mm^2 / AWG 18	●	-	-	-	●	-	-
压接工具：6.5mm六角模（根据IEC60352-2，尺寸为“E”）			-	-	-	-	-	●	-
Crimp XX:		0.22 - 0.34 mm^2 / AWG 24 - 22	-	-	-	-	-	●	
原 料									
外壳		锌压铸（ZnAl4Cu1）	●	●	-	●	●	●	●
		不锈钢	-	-	-	-	-	-	-
外壳镀层		银色镍或黑铬	●	gal 镍	-	丝绒Cr	●	●	●
内芯		聚酰胺 PA 6.6 30% GR	●	●	●	PPS 40% GR	●	●	●
触点	-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	●	-	-	-	●	●	-
	金	2 μm镍之上镀的gal 0.2μm硬合金	●	●	●	●	●	-	●
闩式锁 St3K32（锁）/ Ck67（弹簧）			-	-	-	-	-	-	-
		锌压铸 (ZnAl4Cu1) / CK67 (弹簧)	●	●	●	●	●	●	●
电缆夹		POM	●	●	●	●	●	●	●
尾套		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 to +80°C	●	●	●	●	●	●	●
可燃性		UL 94 HB	●	●	●	V-0	●	●	●
保护级别		IP 40	●	●	IP 67	●	●	●	●
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 mm

规格		X 系列	XCC 系列	X-HD 系列	FXS 系列	FX-SPEC 系列
电						
触点数量		3 - 7	3	3 - 5	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	1500 V dc	●	●	●	●	●
电缆屏蔽-外壳连接	可选择	●	-	●	-	●
	已选定	-	压接	-	-	-
屏蔽有效性	> 55 dB @ 1.3 GHz	-	●	-	-	-
引脚1上损耗的铁氧体磁珠		-	-	-	-	-
每个触点额定电流	@ 35°C					
3 芯:	16 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	●	●	●	●	●
电缆外径范围	3.5 - 8.0 mm	●	5.4 - 6.2 mm	●	3.5 - 7.0 mm	●
电线最大尺寸 3 芯:	2.5 mm² / AWG 14	●	●	●	●	●
4 芯:	1.5 mm² / AWG 16	●	-	●	-	●
5, 6, 7 芯:	1.0 mm / AWG 18	●	-	●	-	-
压接工具: 6.5mm六角模（根据IEC60803，尺寸为“E”）		-	●	-	-	-
压接 XX:	0.22 - 0.34 mm² / AWG 24 - 22	-	-	-	-	-
原 料						
外壳	锌压铸（ZnAl4Cu1）	●	●	母头	●	●
	不锈钢	-	-	公头	-	-
外壳镀层	gal镍或黑铬	-	●	母头	●	●
插入	聚酰胺 PA 6.6 30% GR	●	●	●	●	●
触点 -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	●	●	金	●	金
或者金	2 μm镍之上的gal 0.2μm 硬合金					
闩式锁 St3K32（锁）/Ck67（弹簧）		●	●	●	●	●
	锌压铸 (ZnAl4Cu1)	-	-	-	-	-
电缆夹	POM	●	●	●	●	●
尾套	PA / PU	●	●	PU	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 to +80°C	●	●	●	●	●
可燃性	UL 94 HB	●	●	●	●	●
保护级别	IP 40	●	●	IP 65	●	●
可焊性符合 IEC 68-2-20		●	●	●	●	●
生产标准 IEC 61076-2-103		●	●	●	●	●

电 缆 连 接 器 订 购 信 息

母头	公头	外壳	触点-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	漆白色	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	-	-	-	●	-
XX-EMC 系 列								
NC3FXX-EMC	NC3MXX-EMC	镍	金	●	-	-	-	-
NC3FXX-EMC-B	-	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	●	-	-	-	-
转 换 接 头 系 列								
NC3FM-C		镍	金	●	-	-	-	-
NC3FM-C-B		黑铬	金	●	-	-	-	-
水 晶 XLR								
NC3FXX-B-CRYSTAL	NC3MXX-B-CRYSTAL	黑铬	金	●	-	-	-	-
XX-HD系 列								
NC3FXX-HD-D	NC3MXX-HD-D	镍	金	●	-	-	-	-
NC3FXX-HD-B-D	NC3MXX-HD-B-D	金属黑	金	●	-	-	-	-

配 件 和 装 配 工 具

详细信息，请参见35和40页。

* ..... 触点数量
** ..... 镍或黑
–D[1] ..... 散装，以100件为单位订购
[2] ..... 等同于Switchcraft

电 缆 连 接 器 订 购 信 息

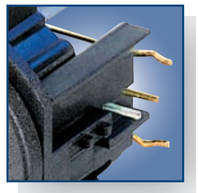
母头	公头	外壳	接点–镀	3 芯	4 芯	5 芯	6 芯	7 芯
X 系 列								
NC*FX	NC*MX	镍	银	●	●	●	●	●
NC*FX-B	NC*MX-B	黑铬	金	●	●	●	●	●
NC*FX-BAG	NC*MX-BAG	黑铬	银	●	●	●	●	●
NC3FX-**-D[1]	NC3MX-**-D[1]	镍/黑铬	银/金	●	-	-	-	-
NC6FSX[2]	NC6MSX[2]	镍	银	-	-	-	●	-
NC6FSX-B[2]	NC6MSX-B[2]	黑铬	金	-	-	-	●	-
NC6FSX-BAG[2]	NC6MSX-BAG[2]	黑铬	银	-	-	-	●	-
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	●	-	-	-	-

配 件 和 装 配 工 具

详细信息，请参见35和40页。

*： 触点数量
**: 镍或黑
–D[1]: 散装，以100件为单位订购
[2]： 等同于Switchcraft

有色译码环



右侧PCB板安装

锁闩

接地片

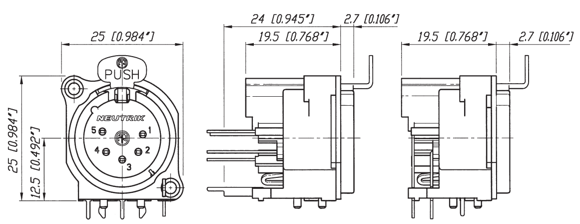
A 系 列

NC3FAH

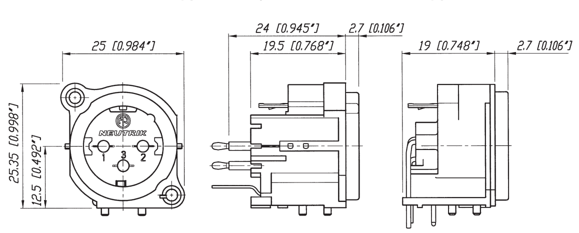
NC3MAV

- 为最小的XLR插座，精密压缩
- 塑料外壳，持久铁接线片
- 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

NC5FAV **NC5FAH**



NC3MAV-0 **NC5MAH**



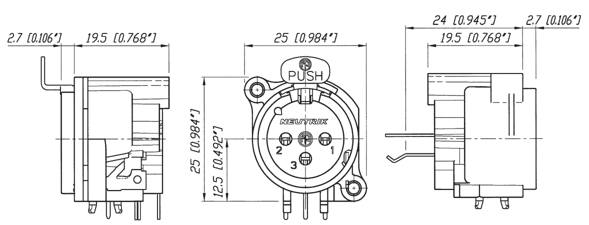
AA 系 列

NC3FAAV2

NC3MAAH-1

- 前面板开孔和PCB面板布局同 A 系列100%兼容
- 最为经济有效的产品系列
- “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 HB

NC3FAAH **NC3FAAV-0**



接地选择（**A / AA / B / BA** 系列）：
母：
1: 引脚1和面板和外壳相连，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：
w/o 编号：单独的接地触点连接到外壳和面板，独立的1针脚
0: 单独的接地触点连接到外壳，独立的1针脚
1: 1针脚和面板和外壳相连，没有独立的接地触点


圆型金属环


前板接地


珠状触点

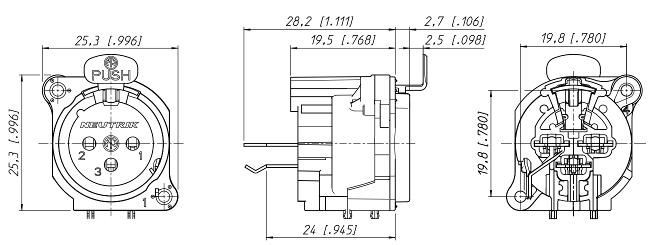
B 系列


NC3FBV1

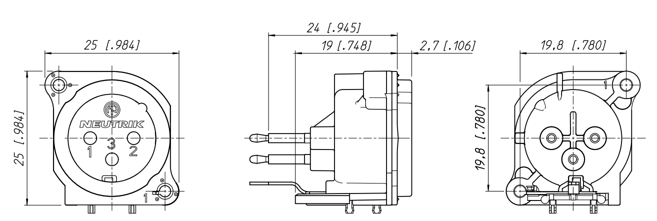

NC3MBV

- B系列插座可提供A系列产品线一致的产品性能，同时额外具有一个金属环
- 外壳（镍或黑色）上的金属环具有完整的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
- 用镍B-Screw -1-8进行紧固

NC3FBV1



NC3MBV



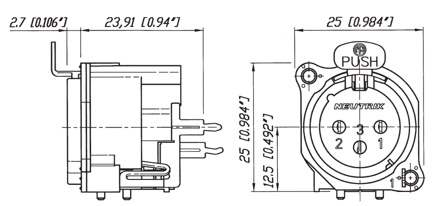
BA 系列


NC3FBAV2

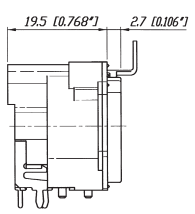

NC3MBAH

- B系列产品的简约版，具有改进的金属法兰
- 可提供具有镍金属环的3、4和5芯产品
- 仅为后置安装
- “叉”型触点
- 用A-Screw -1-8进行紧固

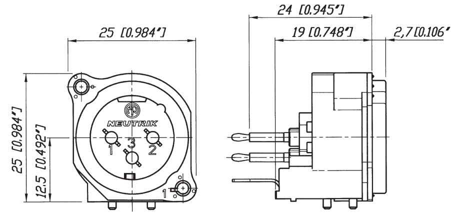
NC3FBAV



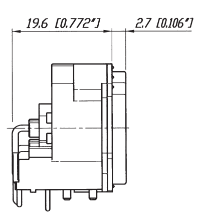
NC3FBAH

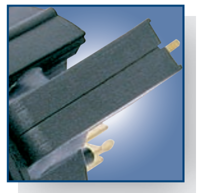


NC3MBAV



NC3MBAH




包含开关


移动内芯

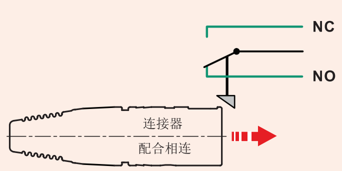
A/B 系列 5芯开关


NC5FBV-SW

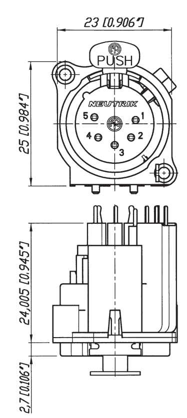

NC5MAV-SW

- A和B系列五芯连接器，具有额外的开关
- 正常开启，正常关闭（NO-NC）接点
- 把XLR电缆连接器相连，启动开关
- 可提供5芯，3芯或4芯

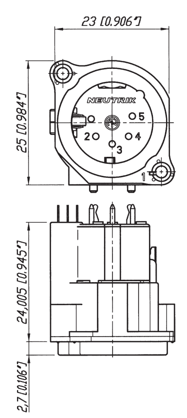
插入（示意）：



NC5FAV-SW



NC5MBV-SW



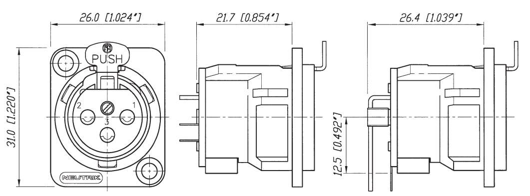
D 系列


NC3FDM3-H-B

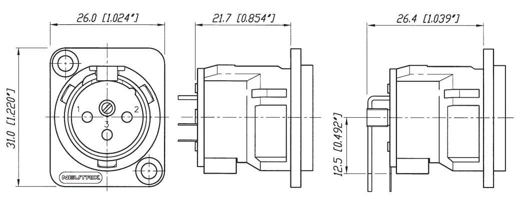

NC3MD-V

- “D”型金属外壳
- 使用三个屏蔽接点，具有优化的射频保护功能
- 水平及垂直PCB安装，具有独立的接地片
- 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
- 前方锁定/未锁定内芯
- 具有螺丝终端的特殊样式

NC3FD-V / NC3FD-H



NC3MD-V / NC3MD-H



XLR 底盘连接器


锁释放片


水平PCB面板


接地屏蔽

NEW


白色涂漆外壳


压接型触点


圆周接地弹簧

DL 系列


NC3FD-L-1


NC7MD-L-B-1

- 统一的"D"型金属外壳
- 三–七芯样式上，具有焊杯
- 四芯和五芯样式上具有额外的PCB板安 装
- 可在前方和后方安装

DLX 系列


NC3FD-LX-HE


NC5MD-LX

- 下一代流行的DL系列，功能更齐全
- 全金属外壳，同新的双接地触点相连，可产生最佳的RF保护以及底盘安装XLR内较好的接地传导性
- 公座的保持条用全金属样式替代了塑料设计
- 三芯样式上具有独特的笼型插孔触点，增加传导性
- 四芯–七芯的版本上具有加工过的插针及插孔
- D型外壳，提供了安装兼容性，具有工业标准D安装尺寸

DLX 压接系列


NC3FD-LX-HA


NC3MD-LX-BAG-HA

- 带压接点三芯 DLX 系列
- 适用于尺寸AWG24-22或导体横截面积0.22-0.34mm²的电缆线
- 可用标准的B 型压接工具（符合 IEC 60352-2）
- 绝对的无铅和无焊料连接：
  - 遵从ROHS标准
  - 健康和，不妨害生态环境
- 快速和易于装配
- 气密连接提供恒定的接触电阻
- 现场和现场终端的理想解决方案

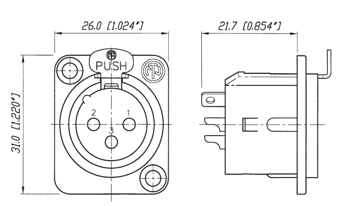
EMC 系列


NC3FDX-EMC-SPEC

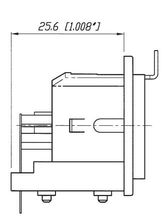
- 三芯XLR底盘母头连接器，具有完整的电容罩同外壳相连，避免RF干扰和LF噪音
- 360°屏蔽触点，保证尽可能达到屏蔽效果以及底盘接触
- D型法兰底盘，用于面板安装应用
- 包含NC3FX-SPEC锁紧螺母，可用于鹅颈的安全固定
- 可提供特殊法兰，用于大开口
- 专利申请中

射频屏蔽的详细信息，请参见第16页中的EMC电缆连接器。

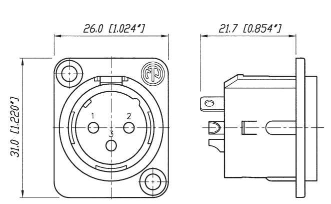
NC3FD-L-1



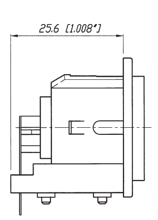
NC*FDM3-H



NC3MD-L-1

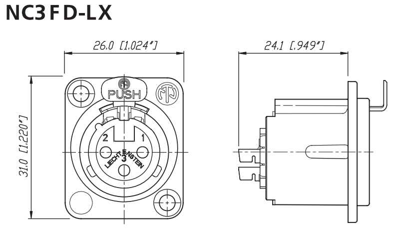


NC*MDM3-H

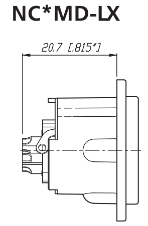


*: 3 - 5 触点

NC3FD-LX

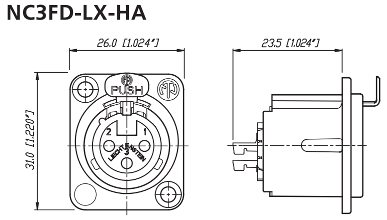


NC*MD-LX

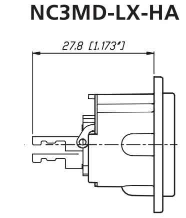


*: 3 - 7 触点

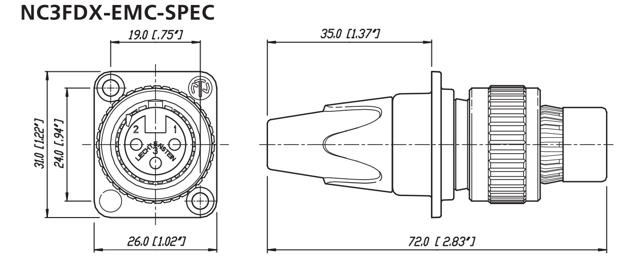
NC3FD-LX-HA



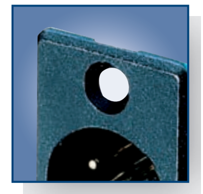
NC3MD-LX-HA



NC3FDX-EMC-SPEC



密封沉淀



穿孔扣紧

MPR-HD 系列

NC3MPR-HD

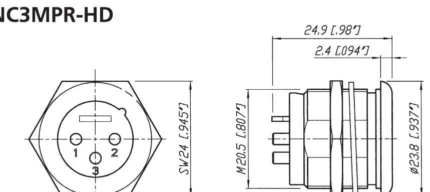
NC5MPR-HD

- NC*FX-HD电缆连接器相连后符合IP65标准
- 室外使用最佳
- 密封垫圈，用于水密板安装
- 镀金触点

NC5MPR-HD

NC5FX-HD

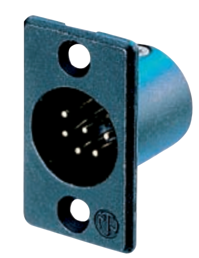
NC3MPR-HD



*: 3 - 5触点

P 系列

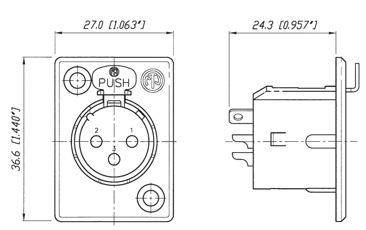
NC3FP-1



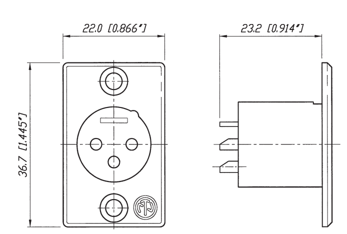
NC6MP-B

- 三-六针结构的公座和母座，七针版式仅用于母座
- 现有最小的硬线插座，具有大的焊杯
- 公座和母座使用不同的安装空洞直径，并且不是安装在同一安装孔
- 仅可前端安装
- 一片样式—内芯不可解装
- 短母座
- 同Switchcraft®的DxM, DxF以及Cannon的XLRx31, XLRx32 兼容
- 可提供六芯样式，具有Switchcraft的触点排列

NC3FP-1



NC3MP

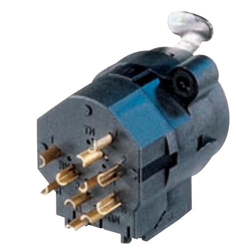


前端设计

焊接终端

Combo系列

NCJ9FI-V



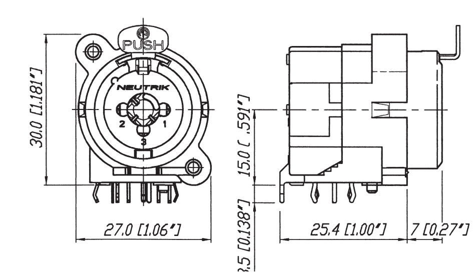
NCJ10FI-S

- 组合的XLR插座和1/4"电话插座
- "前端"设计，极具吸引力
- 通过将二个连接器组合放在一个外壳里，节省架子空间
- 水平或垂直PCB板安装或硬线焊接
- 全正态
- 立体或单声道

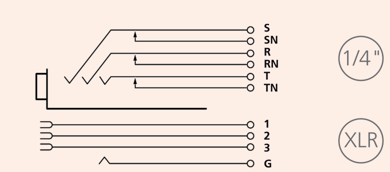
- 较低的导体电容，适用于数码音频
- 紧固：自攻Plastite®螺丝钉，具有2.9 X 1.06螺纹和三圆形结构(A screw)

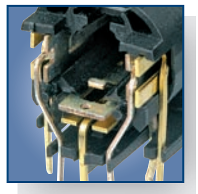
XLR插座或者1/4"电话插座

NCJ10FI-H



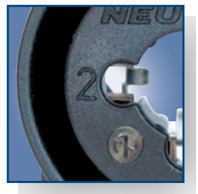
布线：**NCJ9FI-H**示例





水平PCB面板

垂直PCB面板



全息图

Combo A 系 列

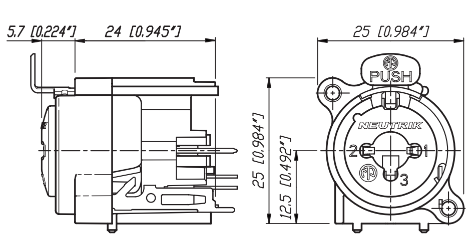
NCJ6FA-V

NCJ6FA-H-0

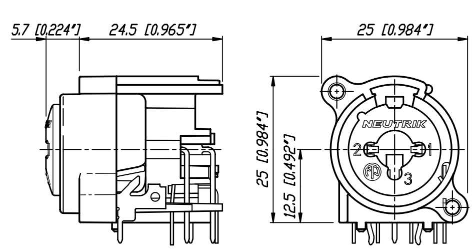
NCJ6FA-V-0

- 单个XLR外壳内具有三芯XLR插座和1/4''电话插座组合，用于麦克风和线路的平衡或者音频设备输入
- 节省了大量的空间—较之以前的Combo节省了15%空间
- 单个外壳内具有两个连接器—大量地节省了成本、材料和劳力
- 可提供水平或垂直PCB安装
- 三芯XLR母头，同立体TRS插座相组合
- 极低的导体电容—对于数字音频来说，十分理想
- 同Neutrik XLR A系列相适配的前板开孔
- 印有独家的全息图—确保Neutrik产品的真实性

NCJ6FA-V

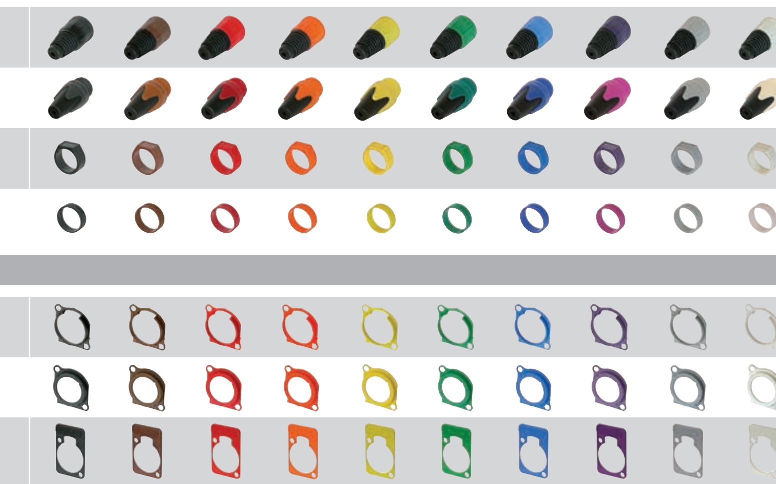


NCJ6FA-H



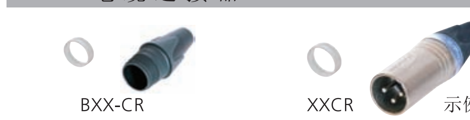
色 彩 配 件

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
X L R 电 缆 连 接 器											
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										
X L R 底 盘 连 接 器											
ACRF-*	色环，用于A系列母头4+5 芯以及BA 系列3芯										
ACRM-*	色环，用于A系列公头4+5芯以及BA 系列3芯										
DSS-*	D 系列印板										



配　　件

X L R 电 缆 连 接 器



BXX-CR	具有半透明色码环的尾套
BXX-14	大的套管装置（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" W x 0.25" H）

X L R 底 盘 连 接 器

A-Screw-1-8	Plastite® 螺钉 2.9 x 8
B-Screw-1-8	TAPTITE® 螺钉 2.5 x 8
DBA	D系列开孔隔板
FDR1	用于NC3FDX-EMC-SPEC 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型底盘的M3安装框架
ND*	用于公/母的XLR底盘连接器的dummyPLUG
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
SC*	橡胶帽，用于XLR母和公头插座
SCDP-*	D型密封垫片，色码标记（*: 0-黑色，2-红色，4-黄色，5-绿色，6-蓝色，9-白色）
SCDR	后端保护盖，用于D型底盘连接器
SCDX	铰接盖用于密封D 型底盘连接器，等级为IP42
SFAV	橡胶框，用于A/B 系列在前板和后垂直板之间的安装

规格			A 系列	AA 系列	B 系列	BA 系列	D 系列	DL / DLX 系列	DLX 压接	DLX-HE 系列
电										
触点数量			3 - 5	3	3	3 - 5	3	3 - 7	3	3
触点电阻		≤ 6 mΩ	●	●	●	●	●	●	●	●
绝缘电阻	-初始：	> 10 GΩ	●	●	●	●	●	●	●	●
	-湿热测试之后：	> 1 GΩ	●	●	●	●	●	●	●	●
绝缘强度		1500 V dc	●	●	●	●	●	●	●	●
额定电压		50 V ac	●	●	●	●	●	●	●	●
每个触点额定电流										
	3 芯：	6 A	●	●	●	●	●	16 A	1 A	16 A
	4 芯：	6 A	●	-	-	●	-	10 A	-	-
	5, 6 芯：	3 A	●	-	-	●	-	7.5 A	-	-
	7 芯：	5 A	-	-	-	-	-	●	-	-
组合XLR+插座触点		7.5 A	-	-	-	-	-	-	-	-
触点间电容										
	3 芯：	≤ 4 pF	●	●	●	●	-	≤ 4 pF	≤ 4 pF	≤ 4 pF
	4, 5, 6 芯：	≤ 7 pF	●	-	●	-	-	●	-	-
	7 芯：	≤ 9 pF	-	-	-	-	-	●	-	-
机 械										
使用寿命		> 1`000 次循环	●	●	●	●	●	●	●	●
插/拔力		≤20 N	●	●	●	●	●	●	●	●
锁定方式										
	-标准：	闩式锁	●	●	●	●	●	●	●	●
	-“0”样式：	≥20N分离力	●	●	●	●	●	●	-	-
压接 XX:		0.22 - 0.34 mm² / AWG 24 - 22	-	-	-	-	-	-	●	-
原 料										
内芯	聚酰胺	PA 6.6 30% GR	●	●	●	●	●	●	●	PSS 40% GR
外壳	锌压铸	ZnAl4Cu1	-	-	-	-	●	●	●	●
外壳镀层		gal镍或镀黑铬	-	-	●	●	●	●	●	velour Cr
环	锌压铸	ZnAl4Cu1	-	-	●	●	-	-	-	-
触点	-母头3芯：	青铜 CuSn6	●	●	●	●	●	●	●	●
	4 - 5芯：	青铜 CuSn6	●	-	-	●	-	-	-	-
	4 - 7芯：	黄铜 CuZn39Pb3	-	-	-	-	-	●	-	-
	公头：	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 0.2μm硬合金			-	-	-	-	●	●	●	-
闩式锁&弹簧		Ck 67 钢， 经处理	●	●	●	●	●	●	●	●
环 境										
运行温度		-30°C to +80°C	●	●	●	●	●	●	●	●
保护级别		IP 40	●	●	●	●	●	●	●	●
可燃性		UL 94 HB	●	●	-	●	●	●	●	-
		UL 94 V-0	3 芯	-	●	3 芯	-	-	-	●
可焊性符合 IEC 68-2-20			●	●	●	●	●	●	●	●
安装螺钉			A	A	1)	A	-	-	-	-
色码			ACR* 2) （仅限于4芯和5芯）	-	-	ACR* 2)	DSS	DSS	DSS	DSS

1)： B 系列3芯连接器>B型螺丝，4&5芯样式>A 型螺丝

2)： 4+5芯A系列，3芯BA系列

规格			MPR-HD 系列	P 系列	Combo 系列	A Combo
电						
触点数量			3 - 5	3 - 7 (6*)	5 - 10	3 / 3
触点电阻		≤ 6 mΩ	●	●	≤10 mΩ	≤10 mΩ
绝缘电阻	- 初始：	> 10 GΩ	●	●	●	●
	- 湿热测试之后：	> 1 GΩ	●	●	>500 mΩ	●
绝缘强度		1500 V dc	●	●	●	●
额定电压		50 V ac	●	●	●	●
每个触点额定电流						
	3 芯：	6 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	-	●	-	-
组合XLR+插座触点		7.5 A	-	-	●	●
触点间电容						
	3 芯：	≤ 7 pF	≤ 4 pF	≤ 4 pF	≤ 2 pF	≤ 2 pF
	4, 5, 6 芯：	≤ 7 pF	●	●	-	-
	7 芯：	≤ 9 pF	-	●	-	-
机 械						
使用寿命		> 1`000 次循环	●	●	●	●
插/拔力		≤20 N	●	●	● 25 N	●
锁定方式						
	-标准：	闩式锁	●	●	● (XLR)	● (XLR)
	-“0”样式：	≥20N分离力	●	●	● 25 N	● 25 N
原 料						
内芯	聚酰胺	PA 6.6 30% GR	●	●	●	●
外壳	锌压铸	ZnAl4Cu1	●	●	-	-
外壳镀层		gal镍或镀黑铬	镀镍	●	-	-
环	锌压铸	ZnAl4Cu1	-	-	-	-
触点	-母头3芯：	青铜 CuSn6	-	●	●	●
	4 - 5芯：	青铜 CuSn6	-	-	-	-
	4 - 7芯：	黄铜 CuZn39Pb3	-	●	-	-
	- 插针：	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 0.2μm硬合金			金	●	-	-
闩式锁&弹簧		Ck 67 钢， 经处理	-	●	●	●
环 境						
运行温度		-30°C to +80°C	●	●	●	●
保护级别		IP 40	IP 65	●	●	●
可燃性		UL 94 HB	●	●	●	●
		UL 94 V-0	-	-	-	-
可焊性符合IEC 68-2-20			●	●	●	●
安装螺钉			-	-	A	A
色码			-	-	-	-

*：P 系列 公头3-6芯

插 座 订 购 信 息

A 系 列

母头	公头	外壳	触点	3芯	4芯	5芯
NC*FAH-D		黑色塑料	金	-	●[1)]	●[1)]
	NC*MAH	黑色塑料	金	●	●	●
NC*FAH-0		黑色塑料	金	●	●[1)]	●[1)]
	NC3MAH-0	黑色塑料	金	●	-	-
NC3FAHL-0		黑色塑料	金	●	-	-
NC3FAHR-0		黑色塑料	金	●	-	-
NC3FAH1-D		黑色塑料	金	●	-	-
NC3FAH1-0		黑色塑料	金	●	-	-
NC3FAHL1-D		黑色塑料	金	●	-	-
	NC3MAHL	黑色塑料	金	●	-	-
NC3FAHL1-0		黑色塑料	金	●	-	-
NC3FAHR1-D		黑色塑料	金	●	-	-
	NC3MAHR	黑色塑料	金	●	-	-
NC3FAHR1-0		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*MAV	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	●	-	-
NC3FAY-D	NC3MAY	黑色塑料	金	●	-	-
NC3FAY-0		黑色塑料	金	●	-	-
NC5FAV-SW-D	NC5MAV-SW	黑色塑料	金	-	-	●

A A 系 列

母头	公头	外壳	触点	3芯
NC3FAAH	NC3MAAH	黑色塑料	金	●
NC3FAAH-0		黑色塑料	金	●
NC3FAAH1	NC3MAAH-1	黑色塑料	金	●
NC3FAAH1-0		黑色塑料	金	●
	NC3MAAH-0	黑色塑料	金	●
NC3FAAH2		黑色塑料	金	●
NC3FAAH2-0		黑色塑料	金	●
NC3FAAV	NC3MAAV	黑色塑料	金	●
NC3FAAV-0		黑色塑料	金	●
NC3FAAV1	NC3MAAV-1	黑色塑料	金	●
NC3FAAV1-0		黑色塑料	金	●
	NC3MAAV-0	黑色塑料	金	●
NC3FAAV2		黑色塑料	金	●
NC3FAAV2-0		黑色塑料	金	●

A系列中带D版本为未安装推门，没有D则为组装好推门

AA系列中安装了推门

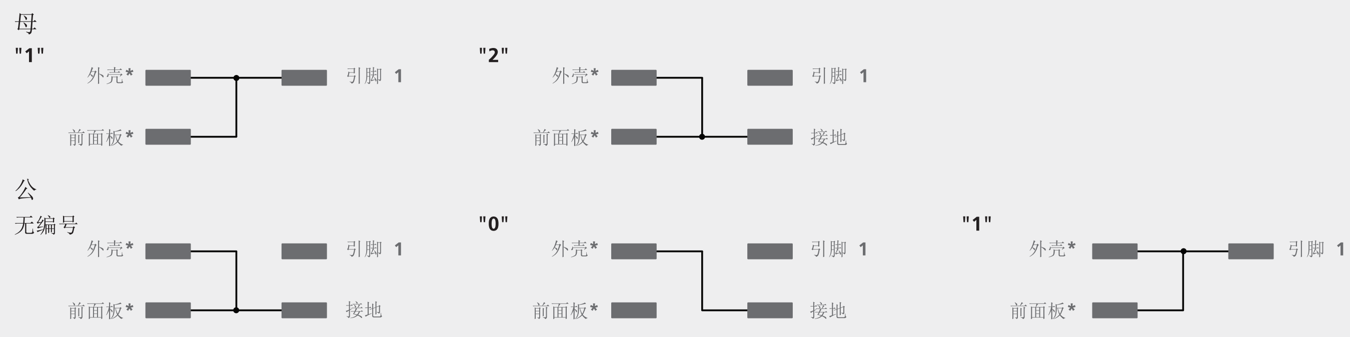
A/AA系列仅为后装式，除Y样式=IDC 以外，所有均为PCB面板安装

[1)]: 接地选择“2”

0: 锁定弹簧

接地选择

A / AA系列和B / BA 系列



外壳* :同适配的连接器外壳相连接

前面板* :通过固定螺丝与前面板连接

插 座 订 购 信 息

B 系 列

母头	公头	法兰	触点	3芯
	NC*MBH	金属	金	●
	NC*MBH-B	黑色金属	金	●
	NC*MBH-M25	黑色金属	金	●
	NC*MBH-B-M25	黑色金属	金	●
NC3FBH1-D		金属	金	●
NC3FBH1-B-D		黑色金属	金	●
NC3FBH1-M25		金属	金	●
NC3FBHL1-D		金属	金	●
	NC3MBHL	金属	金	●
NC3FBHR1-D		金属	金	●
NC3FBH2-D		金属	金	●
NC3FBH2-B-D		黑色金属	金	●
NC3FBHR2-D		金属	金	●
	NC3MBHR	金属	金	●
	NC*MBV	金属	金	●
	NC*MBV-B	黑色金属	金	●
	NC*MBV-M25	金属	金	●
	NC*MBV-B-M25	金属	金	●
NC3FBV1-D		金属	金	●
NC3FBV1-B-D		黑色金属	金	●
NC3FBV1-M25		金属	金	●
NC3FBV2-D		金属	金	●
NC3FBV2-B-D		黑色金属	金	●
NC3FBH1-E-D	NC3MBV-E	金属	金	●
NC3FBH2-E-D		金属	金	●
	NC3MBH-E	金属	金	●

B A 系 列

母头	公头	法兰	触点	3芯	4芯	5芯
NC3FBAH1-D		金属	金	●	-	-
	NC3MBAH	金属	金	●	-	-
NC3FBAH1-0		金属	金	●	-	-
	NC3MBAH-0	金属	金	●	-	-
NC3FBAH2-D		金属	金	●	-	-
	NC3MBAH-1	金属	金	●	-	-
NC3FBAH2-0		金属	金	●	-	-
NC3FBAV1-D		金属	金	●	-	-
	NC3MBAV	金属	金	●	-	-
	NC3MBAV-0	金属	金	●	-	-
NC3FBAV2-D		金属	金	●	-	-
	NC3MBAV-1	金属	金	●	-	-
NC3FBAV2-0		金属	金	●	-	-
NC*FBH-D		金属	金	-	●	●
	NC*MBH	金属	金	-	●	●
NC*FBH-B-D		黑色金属	金	-	●	●
	NC*MBH-B	黑色金属	金	-	-	●
NC*FBV-D		金属	金	-	●	●
	NC*MBV	金属	金	-	●	●
NC*FBV-B-D		黑色金属	金	-	●	●
	NC*MBV-B	黑色金属	金	-	-	●
NC5FBV-SW-D	NC5MBV-SW	金属	金	-	-	●

B/BA 系列中带D版本为未安装推门，没有D则为组装好推门

B/BA 系列仅为后装式，除Y样式=IDC以外，所有均为PCB面板安装

D 系 列

母头	公头	外壳	触点	3芯	4芯	5芯	6芯	7芯
NC3FD-V	NC3MD-V	镍	银	●	-	-	-	-
NC3FD-V-B	NC3MD-V-B	黑铬	金	●	-	-	-	-
NC3FD-V-BAG	NC3MD-V-BAG	黑铬	银	●	-	-	-	-
NC3FDM3-V	NC3MDM3-V	镍	银	●	-	-	-	-
NC3FDM3-V-B	NC3MDM3-V-B	黑铬	金	●	-	-	-	-
NC3FD-H	NC3MD-H	镍	银	●	-	-	-	-
NC3FD-H-B	NC3MD-H-B	黑铬	金	●	-	-	-	-
NC3FD-H-BAG	NC3MD-H-BAG	黑铬	银	●	-	-	-	-
NC3FDM3-H-D	NC3MDM3-H	镍	银	●	-	-	-	-
NC3FDM3-H-B-D	NC3MDM3-H-B	黑铬	金	●	-	-	-	-
NC3FDM3-H-BAG-D	NC3MDM3-H-BAG	黑铬	金	●	-	-	-	-

D L 系 列

母头	公头	外壳	触点	3芯	4芯	5芯	6芯	7芯
NC*FD-L-1	NC*MD-L-1	镍	银	●	●	●	●	●
NC*FD-L-B-1	NC*MD-L-B-1	黑铬	金	●	●	●	●	●
NC*FD-L-BAG-1	NC*MD-L-BAG-1	黑铬	银	●	●	●	●	-
NC*FDM3-L-1-D	NC*MDM3-L-1	镍	银	●	●	●	-	-
NC3FDM3LBAG-1-D	NC3MDM3LBAG-1	黑铬	银	●	-	-	-	-
NC3FD-L-1-HE	NC3MD-L-1-HE	丝绒铬	金	●	-	-	-	-
NC*FDM3-H-D	NC*MDM3-H	镍	银	●	●	●	-	-
NC*FDM3-H-B-D	NC*MDM3-H-B	镍	银	●	●	●	-	-
NC*FDM3-H-BAG-D	NC*MDM3-H-BAG	黑铬	银	●	●	●	-	-
NC3FD-S-1-B	NC3MD-S-1-B	黑铬	银	●	-	-	-	-

D L X 系 列

母头	公头	外壳	触点	3芯	4芯	5芯	6芯	7芯
NC*FD-LX	NC*MD-LX	镍	银	●	●	●	●	●
NC*FD-LX-B	NC*MD-LX-B	黑铬	金	●	●	●	●	●
NC*FD-LX-BAG	NC*MD-LX-BAG	黑铬	银	●	●	●	-	-
NC*FD-LX-M3	NC*MD-LX-M3	镍	银	●	●	●	-	-
NC3FD-LX-HE	NC3MD-LX-HE	丝绒铬	金	●	-	-	-	-
NC3FD-LX-WT	NC3MD-LX-WT	白	银	●	-	-	-	-

D L X 压 接 系 列

母头	公头	外壳	触点	3芯	4芯	5芯	6芯	7芯
NC3FD-LX-HA	NC3MD-LX-HA	镍	银	●	-	-	-	-
NC3FD-LX-HA-BAG	NC3MD-LX-HA-BAG	黑铬	金	●	-	-	-	-

插 座 订 购 信 息

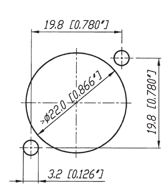
母头	公头	外壳	触点	3芯	4芯	5芯	6芯	7芯
EMC XLR								
NC3FDX-EMC-SPEC		黑铬	金	●	-	-	-	-
配件								
FDR- 1		具有螺丝的黑色圆板安装法兰，用于更大的开孔						
P 系列								
NC*FP-1		镍	银	●	●	●	●	●
	NC*MP	镍	银	●	●	●	●	-
NC*FP-B-1		黑铬	金	●	●	●	●	●
	NC*MP-B	黑铬	金	●	●	●	●	-
NC*FP-BAG-1	NC*MP-BAG	黑铬	银	●	●	●	●	-
MPR-HD 系列								
-	NC*MPR-HD	镍	金	●	●	●	-	-

	外壳	触点	5芯	6芯	9芯	10芯
Combo A 系列						
NCJ6FA-H	黑色塑料	金	-	●	-	-
NCJ6FA-H-0	黑色塑料	金	-	●	-	-
NCJ6FA-V	黑色塑料	金	-	●	-	-
NCJ6FA-V-0	黑色塑料	金	-	●	-	-
Combo 系列						
NC*FI-H	黑色塑料	金	●	●	●	●
NC*FI-H-0	黑色塑料	金	●	●	●	●
NC*FI-S	黑色塑料	金	●	●	●	●
NC*FI-S-0	黑色塑料	金	●	●	●	●
NC*FI-V	黑色塑料	金	●	●	●	●
NC*FI-V-0	黑色塑料	金	●	●	●	●

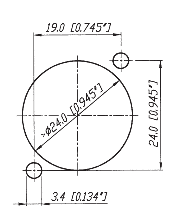
触点 **#**	**1**	**2**	**3**	**T**	**R**	**S**	**TN**	**RN**	**SN**	**G**	**GN**
NCJ5FI -*	x	x	x	x		x				x	
NCJ6FI -*	x	x	x	x	x	x				x	
NCJ9FI -*	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
NCJ10FI -*	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

开 孔 尺 寸 图

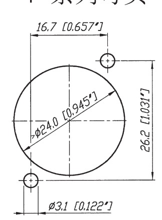
A/AA/B/BA 系列



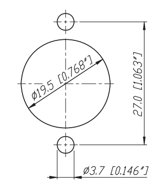
D/DL/DLX 系列



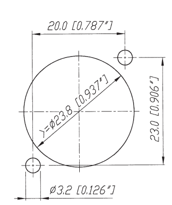
P 系列母头



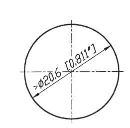
P 系列公头



Combo



MPR 系列



安 装 工 具

HTXP

BTXX

HX-R-BNC

DIE-R-BNC-PT

HTXP	手工工具，用来夹紧XX和PX尾套
BTXX	装配夹具，用来夹紧XX尾套
HX-R-BNC	XX系列压接工具
DIE-R-BNC-PT	XCC系列压接模（6.5mm六角）
DIE-R-HA-1	XX-HA系列压接模

插头和插座

目 录 页 码

简介

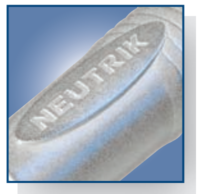
Neutrik® 插头和插座系统提供了广泛的专业电话连接器，包括1/4",3.5mm,MIL/B-应变式以及TT或者bantam类型插头。插座系列包括一个额外的1/4"“细”电路板插座，其外形比大部分其他设计要小大约20%。重负荷M系列具有广泛的选择，例如三种不同的轴端以及四种触点，其中包括了三电路板和一焊片。另外还有一个1/4"底盘和电缆插座系列，具有XLR系列中知名的安全锁定特征。所有插座都由坚固高级的热塑性塑料生产而成，包含了所有通用的样式，以符合音响和工业应用的不同要求。

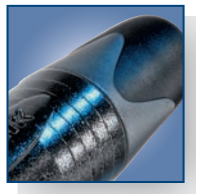
插头系列特征:

- 单声道（TS）和立体声（TRS）插头
- 直线和直角样式
- 结实的镍或黑铬压铸外壳
- 镀镍或镀金触点
- 卡盘式夹线套
- 精密加工的插针，无铆钉
- 彩色尾套和环，用于编码
- 无声插头，适合乐器（吉他）应用

所有的插头和插座都遵循IEC60603-11以及EIA RS-453或者各自的MIL标准。

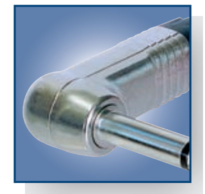
Neutrik® 同时提供了一个特殊的插座样式，是由一个三芯的XLR插座和一个1/4"电话插座组合而成，用于XLR外壳中稳定的扩音器或线性输入。这种“一式两样”的面板安装提供了实质性的成本，劳动力和原料节省。关于组合产品的更多信息，请参见33页和34页，或访问我们的网站www.neutrik.com。


Neutrik商标


防弯曲尾套


卡盘式夹线套


白色涂漆外壳


直角插头

1/4"电话插头-PX和PRX系列


NP2X


NP3X-B

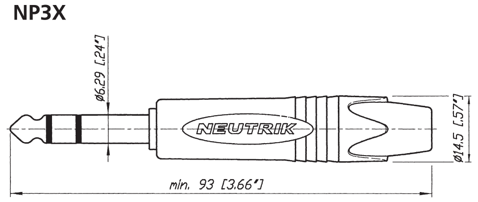
NP2X-WT


NP3RX-B

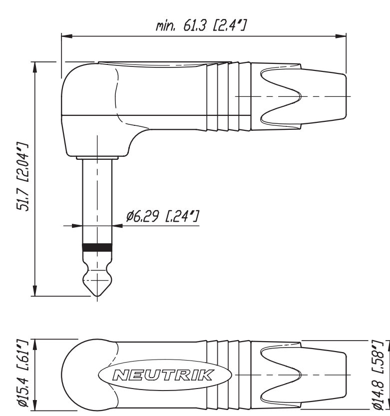
- 1/4"细插头，经无数次验证的卡盘式夹线套
- 精密制造的一体式触点－无铆钉
- 精巧的设计，方便最佳处理
- 直径仅为14.5mm（直角15.4 mm）－提供插头间距为15.88 mm的最高包装密度
- 单声道（TS）和立体声（TRS）中镍或金插针
- 无需螺丝钉装配（也包括PRX系列）
- 提供适用电缆外径最大达8 mm的L-D样式

15.88 mm 插头间距：

NP3X



NP2RX




水晶石


坚固的金属外壳

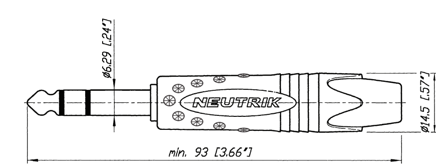

适于最大10 mm电缆线的大尾套

crystalCON


NP2X-B-CRYSTAL

- 1/4" 单声道电话插头，CRYSTALLIZED™*Swarovski Elements* 水晶装饰
- 独特、高雅、尊贵、精致的包装—引人瞩目

NP2X-B-CRYSTAL

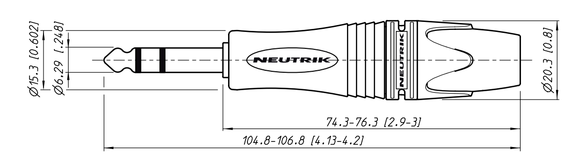


jumboPLUG


NP2XL

- 2或3芯专业1/4"电话插头
- 电缆外径可达10 mm
- 时尚设计的坚固压铸外壳
- 可靠的夹线套设计，保证电缆线稳固
- 人体工学设计，易于操作
- 整体性精密加工触点-避免勾住

NP3XL



可移动磁铁

直角插头

注意！
仅限于乐器（吉他）使用。与扩音器输出连接可能毁坏您的扩音器！

1/4" 电话插头-silentPLUG

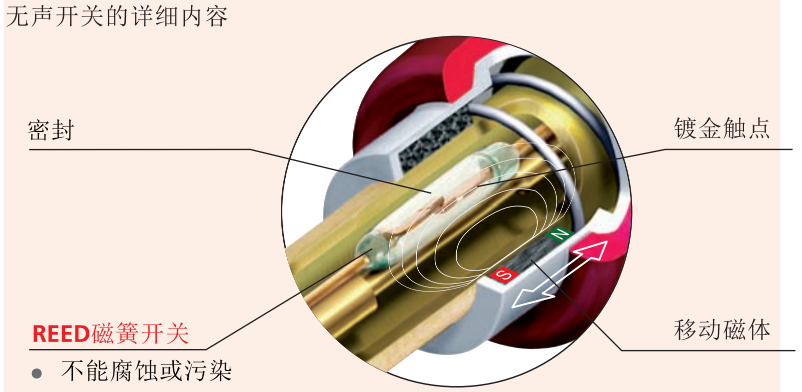
NP2X-AU-SILENT

NP2RX-AU-SILENT

设计标准

silentPLUG自动减弱（减短）乐器线（吉他）声音，避免在负荷条件下转换乐器（吉他）时带来的刺音和破音。
完整的无声开关（专利申请中）以REED磁簧技术为基础，从而保证高于10’000次的适配循环。
PX silentPLUG采用了坚固的金属外壳，并覆盖了橡胶衬垫，用于提高震动保护。

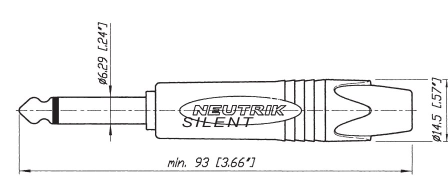
无声开关的详细内容



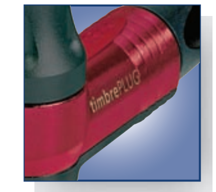
- 不能腐蚀或污染
- 无磨损，固定接触电阻
- 与开关机制分离

- 避免刺音和破音
- 密封的开关接点
- 使用寿命为超过10’000次的适配循环
- 细直角插头，具有得到工业认可的可靠卡盘式电缆夹线套
- 精巧引人的设计，便于操作及连接
- 直的外壳用橡胶覆盖保正最好的震动保护和可靠性。
- 提供适用电缆外径最大达8 mm的L-D样式

NP2X-AU-SILENT



可旋盖帽，调节音质



直角插头

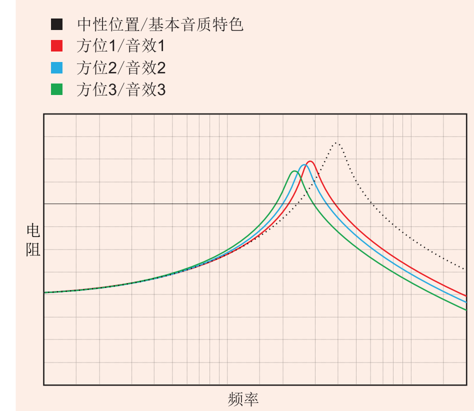
1/4"吉他插头- timbrePLUG

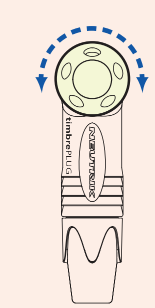
NP2RX-TIMBRE

设计标准

吉他的音质好坏不仅仅取决于吉他本身（弦、拾音器、机身），同时也受电缆传输线和放大器的影响。
timbrePLUG能使吉他的音色从平淡单一变得个性饱满。

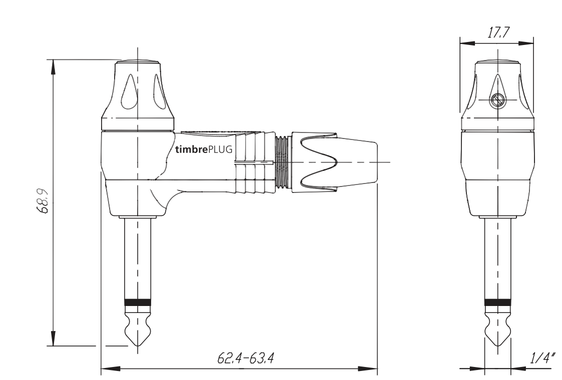
timbrePLUG - 独特性能





- 为你的标准电缆音质添加额外三种标准音质
- 细直角插头，具有得到工业认可的可靠卡盘型电缆夹线套
- 精巧引人的设计，便于操作
- 金插针保证完美接触

NP2RX-TIMBRE



标准的专业电话插头

B标准型

C 系列

NP2C + BSP-3

- 可提供单声道（TS）或立体声（TRS）样式
- 符合EIA / IEC标准
- 独特的插针设计，无铆钉
- 坚固的压铸金属外壳
- 卓越的Neutrik®卡盘式夹线套

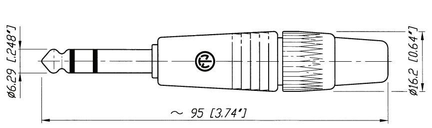
MIL/B 标准型插头

NP3TB-R

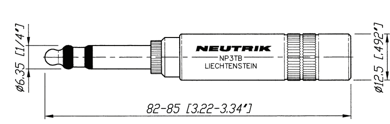
NP3CM-B

- 1/4” “B-Gauge”以及“MIL” 型插头
- 全金属设计，卡盘式夹线套，无铆钉
- 符合所有现行标准
- 可作为插针提供，但仅用于注塑成型

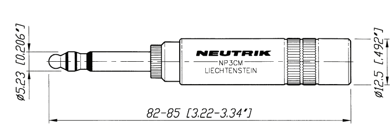
NP3C



NP3TB-B



NP3CM-B



插　　头

迷你插头

双迷你插头

镀金插头

易于装配的连接器

0.173" 小型迷你插头

NP3TT-1-B

NP3TT-2

- 人体工学设计，非常结实
- 金触点样式，与NJ3TTA插座组合，解决了因腐蚀或灰尘而引起的接触问题
- 单插头 NP3TT-P 和双迷你插头 NP3TT-2，用于标准六角压接工具安装，方式同使用轴电缆时一样
- T+R焊接端头，套筒接触压接端头

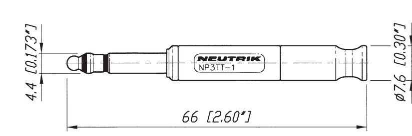
3.5 mm 直角立体声插头

NTP3RC

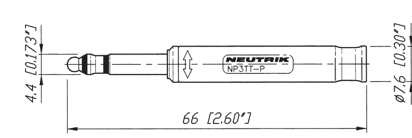
NTP3RC-B

- 具有卡盘式夹线套仅有3.5 mm插头
- 全金属外壳一可靠，结实
- 易于装配，使用简单
- 纤细设计一节省空间
- 良好的线缆保护
- 全镍或黑色外壳，可提供镀金触点

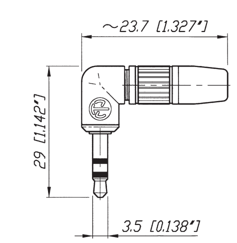
NP3TT-1



NP3TT-P



NTP3RC



规格			1/4"电话插头 SILENT & CRYSTAL timbrePLUG & jumboPLUG	MIL / B-标准型	0.173"迷你类型	3.5 mm 立体声插
电						
额定电流：		取决于适配的连接器	●	●	●	●
触点电阻：		取决于适配的连接器	●	●	●	●
绝缘电阻：	- 初始：	> 2 GΩ	●	●	●	●
	- 湿热测试之后：	≥ 1 GΩ	●	●	●	●
绝缘强度		1 kV dc	●	●	●	●
机 械						
使用寿命		> 1'000 次适配循环	●	●	●	●
连线：		焊接端子	●	●	●	●
导线大小		mm^2	1	1 (NP3CM: 0.5)	0.25	0.22
		AWG	18	18 (NP3CM: 20)	24	24
电缆外径：		mm	4 – 7 (≤ 10: NP*XL)	4 - 7	4-4.8	2 - 4.5
材 料						
外壳：			锌压铸	黄铜	黄铜 (CuZn39Pb3)	锌压铸
			(ZnAl4Cu1) 镀镍或	(CuZn39Pb3)	2 µm 镀镍 (Su)	(ZnAl4Cu1) 镀镍或
			黑铬	黑色或红色涂层	PA 6 30 % GR	黑铬
绝缘：	聚酰胺 (PA 6.6 30 % GR)		●	●	●	PA 6.6 15% GR
触点：	黄铜 (CuZn39Pb3)		●	●	● (Tip: CuSn6)	●
	2 µm 镀镍（Su）或金		●	● 或黄铜	2 µm TRIBOR® (NiP-AuCo)	●
卡盘：			POM	POM	-	POM
尾套：			POM + PU	-	-	CuZn39Pb3 + PU (镍或黑铬)
橡胶覆盖外壳：			EPDM	-	-	-
环 境						
温度范围：	-20 °C to +65 °C		●	●	●	●
可焊性：	符合 IEC68-2-20		●	●	●	●

零件编号		外壳	触点	标准兼容性	备注
1 / 4 " 专 业 电 话 插 头 -PX 和 PRX 系 列					
NP2X	NP2RX	镍	镍	IEC 60603-11 / EIA RS-453	单声道插头，黑色尾套
NP2X-BAG	NP2RX-BAG	黑铬	镍	●	单声道插头，黑色尾套
NP2X-B	NP2RX-B	黑铬	金	●	单声道插头，黑色尾套
NP2X-WT	-	白色涂漆	镍	●	单声道插头，黑色尾套
NP3X	NP3RX	镍	镍	●	立体声插头，黑色尾套
NP3X-BAG	NP3RX-BAG	黑铬	镍	●	立体声插头，黑色尾套
NP3X-B	NP3RX-B	黑铬	金	●	立体声插头，黑色尾套
*-D	*-D				散装订购需以100件为单位
silentPLUG - 吉他插头					
NP2X-AU-SILENT		橡胶涂层	金	IEC 60603-11 / EIA RS-453	单声道插头，无声开关
NP2RX-AU-SILENT		红色涂层	金	IEC 60603-11 / EIA RS-453	直角单声道插头，无声开关
timbrePLUG - 特殊吉他插头					
NP2RX-TIMBRE		红色涂层	金	IEC 60603-11 / EIA RS-453	直角单声道插头，音色开关
crystalCON - 1/4"专业电话插头					
NP2X-B-CRYSTAL		黑铬	金	IEC 60603-11 / EIA RS-453	单声道插头，黑色尾套，配备 CRYSTALLIZED™ – *Swarovski Elements*
jumboPLUG - 1/4"插头，适用粗大仪器和扬声器电缆					
NP2XL		镍	镍	IEC 60603-11 / EIA RS-453	单声道插头，黑色尾套
NP3XL		镍	镍	●	立体声插头，黑色尾套
1/4"专业电话插头 - PC 系列					
NP2C		镍	镍	IEC 60603-11 / EIA RS-453	单声道插头，黑色尾套
NP2C-BAG		黑铬	镍	●	单声道插头，黑色尾套
NP2C/B		黑铬	金	●	单声道插头，黑色尾套和金触点
NP3C		镍	镍	●	立体声插头，黑色尾套
NP3C-BAG		黑铬	镍	●	立体声插头，黑色尾套
NP3C/B		黑铬	金	●	立体声插头，黑色尾套和金触点
NP2C-BAG-T-AU		黑铬	镍 + T: 金	●	单声道插头，具有镀金接点和黑色尾套
NP2C-T10AA		镍	镍	●	单声道插头，红色尾套,内置1:10变压器，把麦克风输入转转变为吉他输入
NP2RCS		镍 + 黑色塑料	镍	●	单声道直角插头，黑色尾套
NP3RCS		镍 + 黑色塑料	镍	●	立体声直角插头，黑色尾套
NP*C-D					散装订购需以100件为单位
M I L / B - 标准型电话插头					
NP3TB-B		黑色	镍	B-GAUGE BP0316	1/4"B-标准型插头
NP3TB-R		红色	镍	●	1/4"B-标准型插头
NP3TM-B		黑色	镍	MIL-P-642/2	1/4"MIL 插头
NP3TM-R		红色	镍	●	1/4"MIL 插头
NP2CM-B		黑色	黄铜	MIL-P-642/4	1/4"MIL单声道插头
NP2CM-R		红色	黄铜	●	1/4"MIL单声道插头
NP3CM-B		黑色	黄铜	MIL-P642/5A	5.23 mm(0.206")MIL 立体声插头
NP3CM-R		红色	黄铜	●	5.23 mm(0.206")MIL 立体声插头

零件编号	外壳	接点	标准兼容性	备注
0.173" 攻击型迷你插头				
NP3TT-1-B	镍 + 黑色塑料	镍	MIL-P-642/13	4.4 mm (0.173") Bantam插头，具有焊触点，黑色套管
NP3TT-1-R	镍 + 红色塑料	镍	•	4.4 mm (0.173") Bantam 插头，具有焊触点，红色套管
NP3TT-AU-B	镍 + 黑色塑料	金	•	4.4 mm (0.173") Bantam 插头，具有焊触点，黑色套管
NP3TT-AU-R	镍 + 红色塑料	金	•	4.4 mm (0.173") Bantam 插头，具有焊触点，红色套管
NP3TT-P-B	黑色塑料	镍	•	4.4 mm (0.173") Bantam 插头，具有焊触点，黑色套管
NP3TT-P-R	红色塑料	镍	•	4.4 mm (0.173") Bantam 插头，具有焊触点，红色套管
NP3TT-P-AU-B	黑色塑料	金	•	4.4 mm (0.173") Bantam 插头，具有焊触点，黑色套管
NP3TT-P-AU-R	红色塑料	金	•	4.4 mm (0.173") Bantam 插头，具有焊触点，红色套管
NP3TT-2	黑色塑料	镍	•	4.4 mm (0.173") Bantam 双插头，具有焊触点 黑色套管
3.5mm 直角立体立体声插头				
NTP3RC	镍	镍	IEC 60603- 11	3.5mm音频插头，具有卡盘和尾套
NTP3RC-B	黑铬	金	IEC 60603- 11	3.5mm音频插头，具有卡盘和尾套

配件


BSP-*


BPX-*


BSTT-*


BSTP-*


PXR-*


PCR-*

BSP -*	NP *C 系列彩色尾套
BPX -*	NP *X 系列彩色尾套
BPX -L	用于NP *X 系列的最大8 mm外径电缆大尾套
BSTT-*	NP3TT 系列彩色套管
BSTP -*	NP3TT-P 系列彩色套管
PXR- *	NP *X 系列彩色标记环
PCR- *	NP *C 系列彩色标记环

*: 必须以100件为单位订购

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

安装工具


HX-TT-1


HX-R-BNC


HX-R-BNC-PJ


HTXP


HTPXS

HX-TT-1	NP3TT-1/AU 安装和压接工具
HX-R-BNC	NP3TT-P * 六角压接工具
DIE -R-BNC-PJ	NP3TT-P *(5.4 mm) 六角压接模
HTXP	手动工具，用来拧紧PX和XX尾套
HTPXS	手动工具，用来支撑PX插头的外壳


1/4"带锁电缆插座


Neutrik独特电缆护套

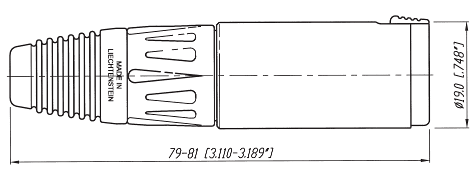
1/4"锁定电缆插座


NJ3FC6


NJ3FC6-BAG

- 安全锁定电缆插座
- 与EIA RS-453 中列明的所有单声道或立体声插头适配
- 十分坚固可靠
- 出色的Neutrik电缆持缆量
- 具有10种颜色的彩色尾套
- 电缆外径可达到8mm

NJ3FC6



释放锁

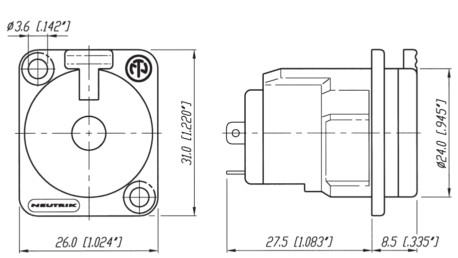
1/4" 锁定底盘插座

NJ3FP6C

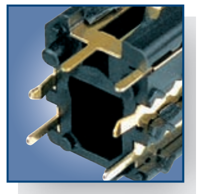
NJ3FP6C-BAG

- 与EIA RS-453中列明的所有单声道或立体声插头适配
- 尺寸上与D系列兼容 (31 x 26 mm)
- 安全锁定底盘插座
- 焊接端子
- 具有黑色塑料外壳的特殊样式
- 具有接地选择性 (详情登阅 www.neutrik.com)

NJ3FP6C

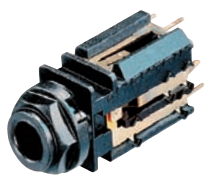


四合扣

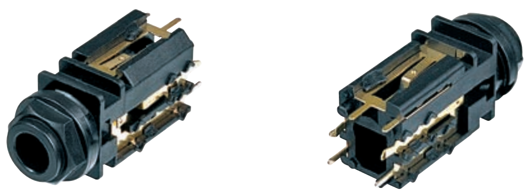


焊接标记

1/4" 垂直插座



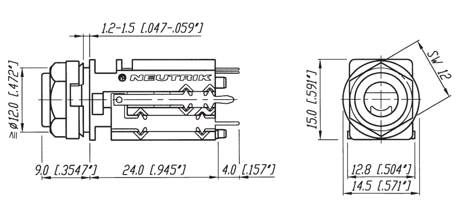
NJ*FD-V



NJ6TB-V

- Neutrik 1/4"垂直PCB插座，作用于标准的1/4"(FD)或者密尔(TB)线规样式
- 采用摁扣连接的/扭断套，显著减少了装配时间
- 特殊的弹簧元件，独立于触点，可产生持久力，获得优化的接触力，最小限度的接触磨损
- 镀金接触区域具有长久的耐用性，可靠性和抗侵蚀性，可自由操作
- 高密度紧凑包装设计，保证了较小的空间融入更多的插座
- 可用于立体声转换和无开关样式，无开关单声道样式
- 可以插拔超过10'000次

NJ*FD-V



* ... 2, 3, 5, 6


半螺纹前端


铬套圈


塑料螺帽

M型插座

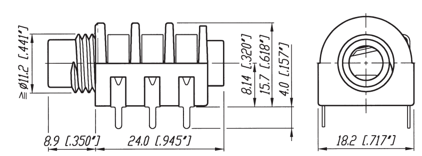

NMJ4HHD2


NMJ2HC-S

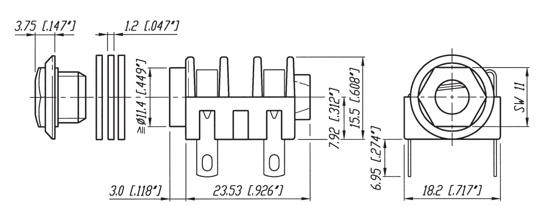

NMJ6HFD2

- 宽机身以及十分结实的触点
- 可提供所有普通样式:
  - 单声道
  - 立体声
  - 带开关
  - 不带开关
- 硬线及PCB样式
- 轴端为
  - 半螺纹
  - 全螺纹
  - 铬套管
- 全螺纹以及M型铬轴端插座，配有垫圈及固定螺帽
- 用于半螺纹轴端的安装硬件，必须分开订购
- 塑料或铬制外表

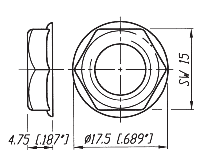
NMJ6HHD2



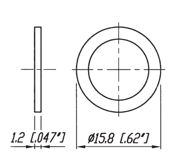
NMJ4HC-S



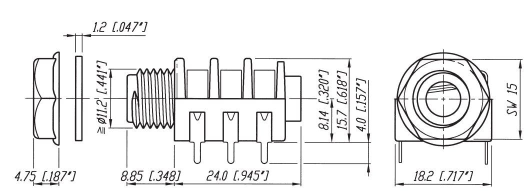
NRJ-NUT-B



NRJ-WB（垫圈）



NMJ6HFD2

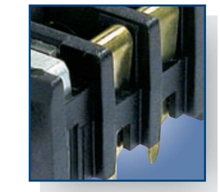


水 平 P C B 插 座

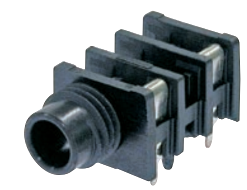

半螺纹前端

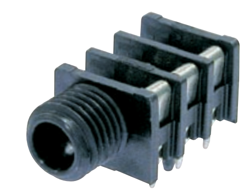

铬前端


底盘接地触点


镀金触点

细插座

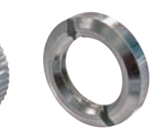

NRJ4HH-1


NRJ6HF-1


NRJ6HM-1


NRJ-NUT-B

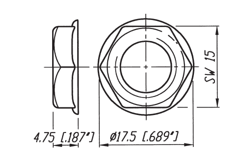

NRJ-NUT-MK


NRJ-NUT-MS

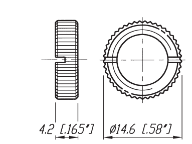

NRJ-NUT-MN
(仅为金属端头)

- 高密度板包装
- 轴端为
  - 半螺纹
  - 全螺纹
  - 金属
- *- 1通过有效的底盘接地系统，达到符合EMC规则的要求
- 锁定弹簧确保插入插头的最佳握力，避免了接插脱落的可能
- 所有细插座系列都具有PCB水平安装针脚
- 可提供不同样式的安装螺帽-须分开订购

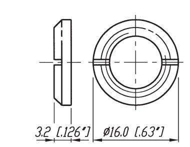
NRJ-NUT-B



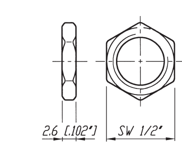
NRJ-NUT-MK



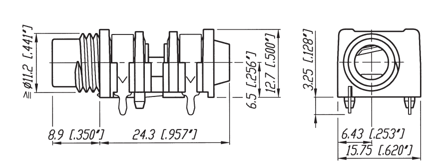
NRJ-NUT-MS



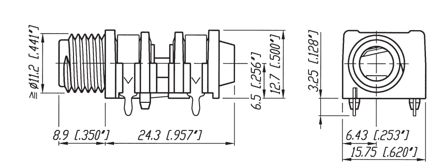
NRJ-NUT-MN
(仅同金属端头相适配).
螺距为3/8"32 UNEF 2A.



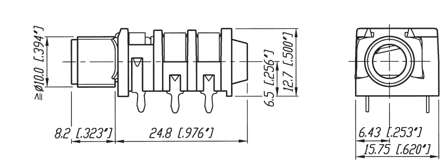
NRJ4HH-1



NRJ4HF-1



NRJ6HM-1



平面前端

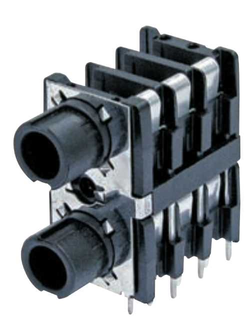
快速固定前端

快速固定螺帽

全螺纹前端

堆 叠 插 座

NSJ8HC



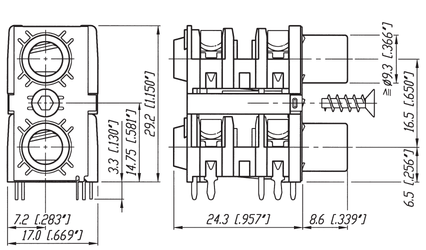
NSJ12HL

NSJ12HH-1

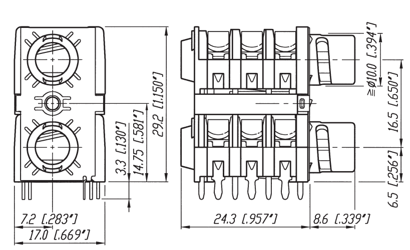
NSJ12HF-1

- 单声道和立体声双细插座，用于具有开关触点的PCB板安装
- 可用二个快速固定物或者螺母或者一个中心螺丝进行安装
- 最高密度板包装，此时两个插座处于一个脚位里，与1RU相配
- 样式为全螺纹和半螺纹轴端，全轴端及快速安装

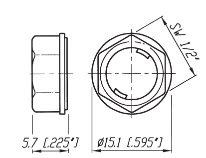
NSJ8HC



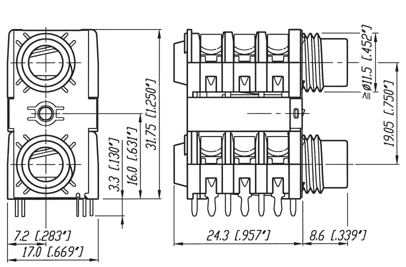
NSJ12HL



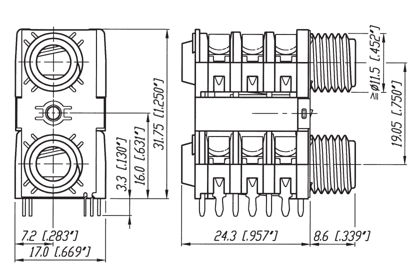
NSJ-NUT-B
(快速固定螺帽)



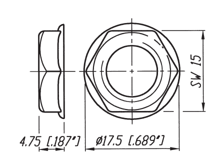
NSJ12HH-1



NSJ12HF-1



NRJ-NUT-B

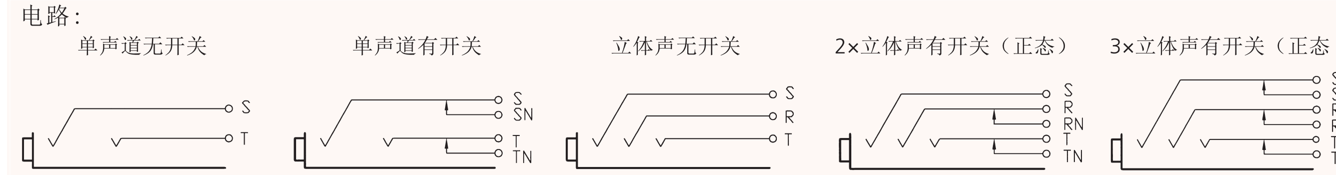


规格		垂直插座	锁定电缆/底盘插座	M型插座	细插座	堆叠插座
电						
触点电阻	- 初始	< 10 mΩ	< 6 mΩ	< 15 mΩ	< 10 mΩ	-
	- 顶行	-	-	-	-	< 15 mΩ
	- 底行	-	-	-	-	< 10 mΩ
开关触点电阻	- 银	-	-	< 30 mΩ	< 25 mΩ	-
	- 金	< 15 mΩ	-	-	< 10 mΩ	-
	- 顶行	-	-	-	-	< 15 mΩ
	- 底行 :	-	-	-	-	< 10 mΩ
绝缘电阻	≥ 1GΩ @ 500 V dc	●	●	●	●	●
绝缘强度	1 kV dc	●	●	●	●	●
额定电流		3 A	10 A	3 A	3 A	3 A
额定开关接点电流		0.25 A@ 12 V	N/A	0.5 A@ 50 V	0.5 A@ 50 V	0.5 A@ 50 V
机 械						
使用寿命	>1000次适配循环	●	●	●	●	●
插 / 拔力		< 10 N / > 8 N	< 20 N / < 20N	< 20 N / > 10 N	< 20 N / > 10 N	< 20 N / > 10 N
螺帽开口扭矩		25 N cm / 9.84 N in	-	-	-	-
锁紧力		-	> 80 N	-	-	-
导线尺寸		-	1 mm² / 18 AWG①	-	-	-
电缆外径（仅限于FC6）		-	3.5 - 8.0 mm	-	-	-
面板厚度		1.2 - 1.5 mm [0.047 - 0.06"]	-	-	-	-
	- 全轴端型	-	-	< 3.0 mm	< 3.0 mm	-
	- 半轴端型	-	-	< 1.0 mm	< 1.0 mm	-
	- 铬轴端	-	-	< 4.7 mm	-	-
	- NSJ*HL	-	-	-	-	1.0 - 1.6 mm
	- NSJ*HC	-	-	-	-	> 1.0 mm
材 料						
外壳/手柄		PA 6.6 30% GR	ZnAl4Cu1 镀镍或者黑色涂层	PA 6.6 15% GR	PA 6 15% GR	PA 6 15% GR
	- FP6P	-	PA 6.6 30% GR	-	-	-
绝缘		-	PA 6.6 30% GR	-		
触点		CuSn6	CuBe2/CuZn37 (接地)	CuSn6	CuSn6	CuSn6
触点表面		0.2 µm Au	2 µm Ag	gal 2 µm Ag/0.2 µm Au	gal 2 µm Ag/0.2 µm Au	gal 2 µm Ag
螺帽/螺母/垫圈		POM	-	PA 6.6 15% GR	PA 6.6 15% GR	PA 6.6 15% GR
环形螺母		-	-	-	黄铜（镀镍）	黄铜（镀镍）
卡盘		-	POM	-	-	-
尾套		-	PA 6.6 15% GR + PUR	-	-	-
温度范围	-25°C to +70°C	●	●	●	●	●

①... 最大用于焊片

环 境					
可焊性遵从于 IEC 68-2-20	●	●	●	●	●
标准的兼容性					
EIARS 453 + IEC 60603- 11	NJ*FD	●	●	●	●
B-标准型 BPO 316, MIL-J-641/3	NJ*TB	-	-	-	-

电路 :



N*J2**　N*J4**　N*J3**　N*J5**　N*J6**

例外: NRJ*HM-1-PRE & NRJ*HH(F)-1 ..... 套管无开关

零件编号	外壳	触点	终端	标准兼容性	备注
细 插 头					
PCB面板插座-有开关					
NRJ3HF-1	黑色/塑料	银	水平PCB安装板焊接	IEC 60603-11/EIA RS 453	单声道，全螺纹轴端，底盘接地触点
NRJ4HF	●	●	●	●	单声道，全螺纹轴端
NRJ4HF-1	●	●	●	●	单声道，全螺纹轴端，底盘接地触点
NRJ6HF	●	●	●	●	立体声，全螺纹轴端
NRJ6HF-1	●	●	●	●	立体声，全螺纹轴端，底盘接地触点
NRJ4HH	●	●	●	●	单声道，半螺纹轴端
NRJ4HH-1	●	●	●	●	单声道，半螺纹轴端，底盘接地触点
NRJ6HH	●	●	●	●	立体声，半螺纹轴端
NRJ6HH-1	●	●	●	●	立体声，半螺纹轴端，底盘接地触点
NRJ6HF-AU	●	金	●	●	立体声，全螺纹轴端，镀金触点
NRJ6HF-1-AU	●	金	●	●	立体声，全螺纹轴端，底盘接地触点 镀金触点
NRJ6HH-AU	●	金	●	●	立体声，半螺纹轴端，镀金触点
NRJ-NUT-B	●	-	-	-	六角黑色塑料螺母
NRJ-NUT-R	红色/塑料	-	-	-	六角红色塑料螺母
NRJ-NUT-MK	金属/镀镍	-	-	-	金属环形螺母，有凸边
NRJ-NUT-MS	金属/镀镍	-	-	-	金属环形螺母
PCB面板插座-有金属轴端的开关					
NRJ6HM-1	黑色/塑料	银	水平PCB安装板焊接	IEC 60603-11/EIA RS 453	立体声，金属螺纹轴端
NRJ6HM-1-AU	●	金	●	●	立体声，金属螺纹轴端，镀金触点
NRJ-NUT-MN	金属	-	-	-	六角金属螺母（仅适用于金属轴端插座）
堆 叠 插 座					
NSJ8HL	聚酰胺PA 6.6GR	银	水平PCB安装板焊接	IEC 60603-11/EIA RS 453	单声道，快速安装轴端
NSJ12HL	●	●	●	●	立体声，快速安装轴端
NSJ8HC	●	●	●	●	单声道，全轴端
NSJ12HC	●	●	●	●	立体声，全轴端
NSJ12HF-1	●	●	●	●	全螺纹轴端
NSJ12HH-1	●	●	●	●	半螺纹轴端
NSJ-NUT-B	黑色/塑料	-	-	-	快速安装螺母

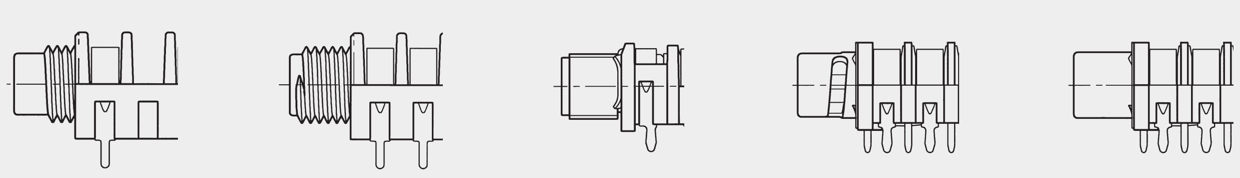
所有细插座仅用于PCB面板安装。
安装螺母必须分开订购，NSJ8HL 和 NSJ12HL 型堆叠插座除外。

订购关键：

NRJ*H NEUTRIK水平插座
- **H** 半螺纹轴端
- **F** 全螺纹轴端
- **L** 快速固定轴端
- **M** 金属螺纹轴端
- **C** 平面轴端
- **-1** 底盘接地触点

***** 触点数量:
- **2** 单声道无开关
- **4** 单声道有开关
- **6** 立体声有开关
- **8** 单声道堆叠插座
- **12** 立体声堆叠插座

轴端： -H -F -M -L -C



零件编号	外壳	触点	终端	标准兼容性	备注
1/4"锁定插座					
NJ3FC6	镍	银	线焊接	IEC 60603-11/EIA RS 453	电缆插座
NJ3FC6-BAG	黑色	●	●	●	●
NJ3FP6C	镍	●	●	●	底盘插座
NJ3FP6C-B	黑色	金	●	●	●
NJ3FP6C-BAG	黑色	银	●	●	●
NJ3FP6F-P	黑色/塑料	●	●	●	塑料底盘
NJ3FP6P-BAG	黑色/塑料	●	●	●	塑料底盘

配 件

NZP1RU-8	1RU面板，带有8个D型开孔	NDJ	用于1/4" 底盘插座的dummyPLUG
NZP1RU-12	1RU面板，带有12个D型开孔	SCDX	铰接盖用于锁定1/4底盘插座，等级为IP 42
DSS -*	写字板，彩色塑料	SCDP-*	D型密封垫圈，有色译码
SCDR	后端保护盖，用于锁定1/4"底盘插座		（*：0- 黑色，2- 红色，4- 黄色，5- 绿色，6- 蓝色，9- 白色）

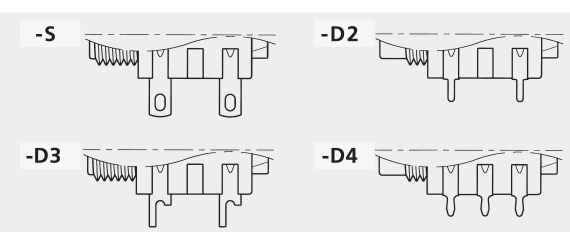
零件编号	外壳	触点	终端	标准兼容性	备注
1/4" 垂直插座					
NJ2FD-V	黑色/塑料	金	垂直PCB安装板焊接	IEC 60603-11/EIA RS 453	无开关单声道插座（T/S）
NJ3FD-V	●	●	●	●	无开关立体声插座（T/R/S）
NJ5FD-V	●	●	●	●	2×（全正态）立体声开关插座（T/TN/R/RN/S）
NJ6FD-V	●	●	●	●	3×（全正态）立体声开关插座（T/TN/R/RN/S/SN）
NJ6TB-V	●	●	●	B-Gauge BPO316 Mil-J-641/3	3×（全正态）立体声开关插座（T/TN/R/RN/S/SN）
M型插座					
NMJ2HF-S	黑色/塑料	银	水平PCB安装板焊接	IEC 60603-11/EIA RS 453	单声道，无开关，全螺纹轴端，焊片
NMJ3HF-S	●	●	●	●	立体声，无开关，全螺纹轴端，焊片
NMJ4HF-S	●	●	●	●	单声道，有开关，全螺纹轴端，焊片
NMJ2HC-S	●	●	●	●	单声道，无开关，铬套管，焊片
NMJ4HC-S	●	●	●	●	单声道，有开关，铬套管，焊片
NMJ4HFD2	●	●	●	●	单声道，有开关，全螺纹轴端，无需PCB安装面板
NMJ4HFD3	●	●	●	●	单声道，有开关，全螺纹轴端，PCB安装面板
NMJ4HCD2	●	●	●	●	单声道，有开关，铬套管，PCB安装面板
NMJ4HHD2	●	●	●	●	单声道，有开关，半螺纹轴端，PCB安装面板，无螺母和垫圈
NMJ6HF-S	●	●	●	●	立体声，有开关，全螺纹轴端，焊片
NMJ6HC-S	●	●	●	●	立体声，有开关，铬套管，焊片
NMJ6HCD2	●	●	●	●	立体声，有开关，铬套管，PCB安装面板
NMJ6HHD2	●	●	●	●	立体声，有开关，半螺纹轴端，PCB安装面板，无螺母和垫圈
NMJ6HFD2	●	●	●	●	立体声，有开关，全螺纹轴端，PCB安装面板
NMJ6HFD3	●	●	●	●	立体声，有开关，全螺纹轴端，无需PCB安装面板
NMJ6HCD3	●	●	●	●	立体声，有开关，铬套管，无需PCB安装面板
NMJ6HFD4	●	●	●	●	立体声，有开关，全螺纹轴端，插入式PCB安装面板

全螺纹和铬轴端M型插座具有固定螺母和垫圈。
半螺纹轴端的安装硬件需分开订购。

订购关键：

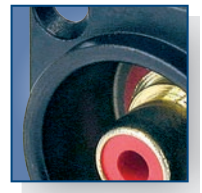
NMJ*H NEUTRIK M型水平插座
- **H** 半螺纹轴端
- **F** 全螺纹终端
- **C** 铬轴端
- **-S** 焊片
- **D2** PCB安装板引脚 02
- **D3** PCB安装板引脚 03
- **D4** PCB安装板引脚 04

***** 触点数量:
- **2** 单声道无开关
- **3** 立体声无开关
- **4** 单声道有开关
- **5** 立体声有开关 (T/S)
- **6** 立体声有开关 (T/R/S)



镀金触点

轻触式表面



莲花插座

Profi® RCA 系列

NF2C-B2

- 在信号接触前进行接地，在接地之前断开信号
- 无噪音或断声
- 精密加工，符合我们的质量要求
- Neutrik独特的卡盘式电缆夹线套
- 镀金触点
- 光滑的内部，具有柔软的接触面以及彩色收缩套管
- 改进的接地焊接片，方便焊接

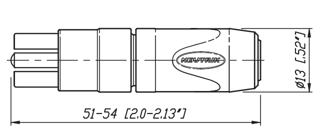
莲花插座

NF2D-4

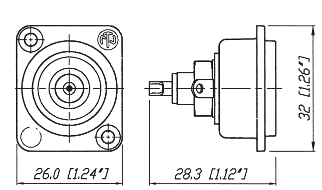
NF2D-B-6

- 精密加工，符合我们的质量要
- 镀金触点

NF2C-B2



NF2D-*



* 提供9种颜色，具体参见63页。

规格		Profi®	莲花插座
电			
触点额定电流	16A rms 连续	●	●
额定绝缘电压	50V ac	●	●
绝缘电阻		> 100 GΩ	< 5 GΩ
绝缘强度		1.5 kV dc	0.5 kV dc
电容（引脚至外壳）		7 pf	9 pf
机 械			
使用寿命（适配次数）	> 2000	●	●
电缆外径范围	3.0 - 7.3 mm	●	-
连线:	焊接	●	●
最大电线尺寸	2.5m² / 14 AWG	●	-
电缆固定	Neutrik® 卡盘式电缆夹线套	●	-
材 料			
外壳	黄铜 (CuZn39Pb3)	●	-
	锌铸件(ZnAlCu1)	-	●
插件	PBTP 20% GR	●	-
触点	黄铜 (CuZn39Pb3)	●	●
触点镀层	5 μm 金镀于 5 μm 镍之上	●	●
卡盘	Polyacetal (POM)	●	-
环 境			
温度范围	-30℃ to +80℃	●	●
保护等级	IP 40	●	●
可燃性	UL 94 HB	●	●
可焊性	符合 IEC 68-2-20	●	●

订购信息

Phono Profi®

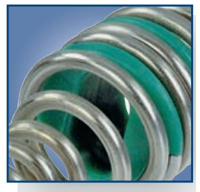
NF2C-B2	专业的"莲花插座"（RCA或CINCH类型），具有红黑色码的两个插座，以及针对二级电缆尺寸的两个夹线套

莲花 (RCA) 插座

NF2D-*	D型外壳内的底盘莲花（RCA）插座
NF2D-B-*	黑色D型外壳内的底盘莲花（RCA）插座
	*色码： 0 - 黑色， 1- 棕色， 2 - 红色， 3 - 橙色， 4 - 黄色， 5 - 绿色， 6 - 蓝色， 7 - 紫色， 8 - 灰色， 9 - 白色

配 件

NDP	电话插座的dummy plug
NZP1RU-8	1RU跳线板外壳，8个D形开孔
NZP1RU-12	1RU跳线板外壳，12个D形开孔
SCL	塑料密封盖，可保护连接器端子，防尘防湿
SCDP-*	D型密封圈，色码 (*: 0- 黑色, 2- 红色, 4- 黄色, 5- 绿色, 6- 蓝色, 9- 白色)
SCDX	铰接盖用于密封D型底盘连接器，等级为IP 54



简约外壳

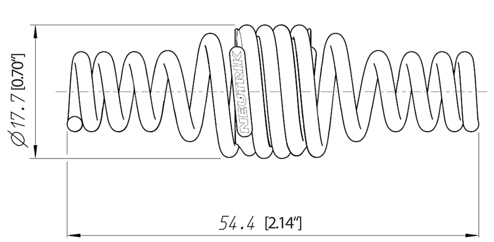
plug2PLUG

NA2JJ

应用：连接两个1/4"电话插头

- plug2PLUG是一个十分简洁而精密的插头转换器，可便利并迅速地连接两个单声道TS插头

NA2JJ



订购信息	
plug2PLUG	
NA2JJ	可延展两个2芯 1/4"电话插头的2级耦合器

扬声器连接器

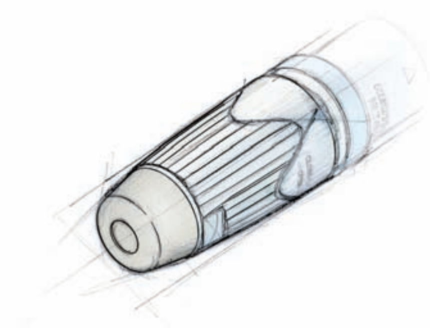
目 录 页 码

speakON

简介

Neutrik speakON® 系列，在音频处理产业中经常被称为“扬声器连接器”，并成为扬声器和扩音器连接器中最为尖端的产品。在众多客户对可靠扬声器连接系统的的要求下，Neutrik创造了此项产品，于1987年引入了第一代speakON。专业的音频市场很快就意识到这个全新连接系统的优越性。

为适应扬声器的应用，此项设计得到了优化，并具有杰出的成本-绩效比。作为扬声器连接的市场领头人，我们很荣幸能提供全方位的产品系列，符合当今市场的不同要求。最新的设计，比如STX系列或者speakON Combo，几乎能够为每一种扬声器的应用提供解决方案。



综合设计

Neutrik的目标之一就是创造与其他制造商易于区分的产品。通过技术领先以及专利和商标保护，Neutrik实现了显著突出的目标 。为了使Neutrik和竞争产品之间有明显区别，我们尽可能使客户很容易地认清我们的产品。因此，我们所有的新产品，比如SPX 和 STX 系列，都是根据综合保护设计而成。（欧洲专利号：DM/057 379。美国专利申请中，中国专利号：02305192.2/193.0/194.9/195.7）

特征和优势

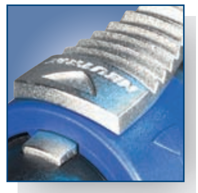
目前的 speakON 系列是经过不断改进而成。我们坚持了主要的概念，并在过去几年通过改变原料和设计，进行了优化。

传统的speakON 意味着：

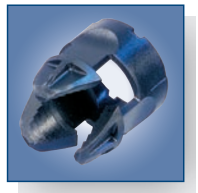
- 可靠结实，安装方便，快速
- 二,四和八芯电缆和底盘连接器，具有多种样式
- 最佳的“快速锁定”系统，适合扬声器应用
- Neutrik® 认可的，独特的卡盘式夹线套
- 杰出的成本-绩效比
- 实际标准
- 符合所有世界安全要求 （IEC, UL, ...）

除了这些，最新设计的 SPX和 STX系列还具有：

- 高达50 Amps 定电流
- 只有三个零件，单个夹线套的设计使安装更为简便
- 可转换的直角样式
- 防风雨，十分坚固



快速锁



卡盘式夹线套

直角转换

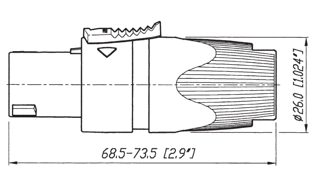
speakON SPX 系列四芯电缆连接器

NL4FX

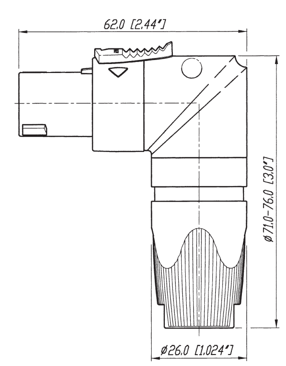
NL4FRX

- 40 A rms 持续额定电流
- 高达50 A音频信号,50%工作周期
- 仅有3个零件，易于安装
- 高压缩材料，可靠并保证更长使用寿命
- 简单且十分精确的锁定系统“快速锁定”
- 闩上改进的手柄
- 一件式卡盘夹线套，适用于外径为7到14.5 mm的电缆
- 可具有色码
- 改进螺钉式终端，可承受更大拉力
- 综合设计保证突出“Neutrik®制造”

NL4FX



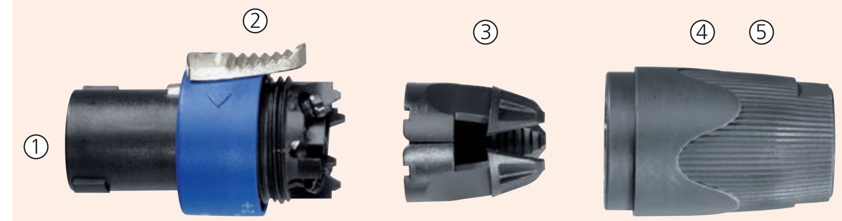
NL4FRX



设计标准

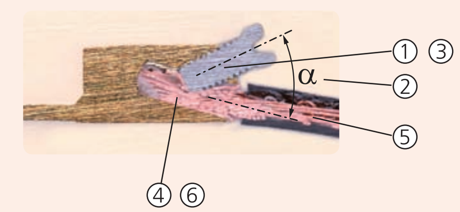
第二代 speakON 连接器具有更高的额定电流，用于负载超过1`000瓦的高功率扬声器和扩音器。由于只有三个零件，因此其安装更为快速，简便，效能更为可靠。

独特的设计使其有可能简单迅速地从一个直线型连接器转化为直角连接器的样式，甚至不需要同电缆断开。



① 简单且十分精确的锁定系统“快速锁定”
② 闩上改进的手柄
③ 一件式卡盘夹线套，用于外径为7到14.5 mm的电缆，具有NLRR 5-8 mm配件
④ 可具有色码
⑤ 综合设计保证突出“Neutrik®制造”

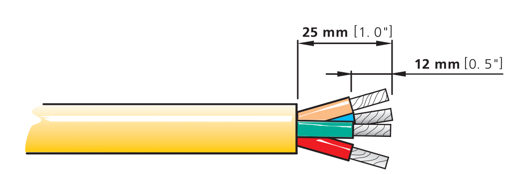
改进的**SPX**系列螺丝接点！（安装后电线位置）



① 电线向前推进时，嵌位前移
② 由于侧向力作用，可作为螺丝锁定设备使用
③ 大的联合驱动 – M4 螺丝
④ 电线尺寸1.5 - 4 mm^2 (AWG 12), 用于 6 mm^2 (AWG 10)的移动螺丝和焊接
⑤ 拉力 > 300 N @ 80 cNm
⑥ 气密连接

安装

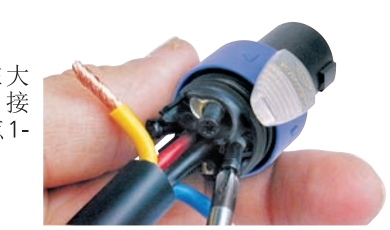
电缆连接示例:



提示:

为简单接线，尤其是在大的电缆上，请先旋上内接点1+和2+，然后外接点1-和2-！

必须使用#1米字槽螺丝起子。




锁环


快速锁

speakON FC 电缆连接器系列

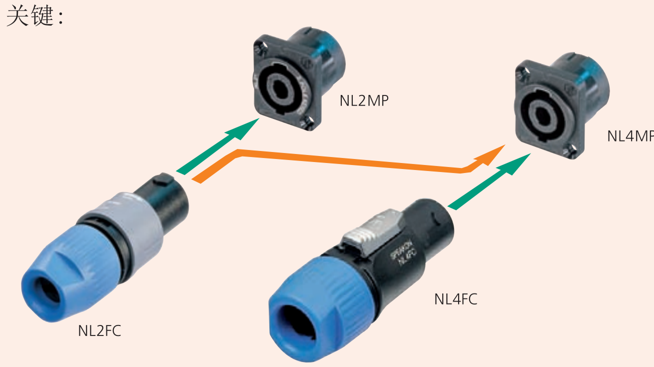

NL2FC


NL4FC

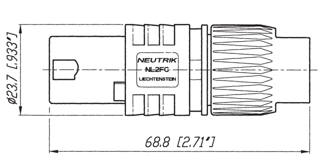

NL8FC

- 4芯–独一无二的全息图商标–保证真实可信的 Neutrik®产品。
- 高达30 A rms额定电流
- 玻璃强化材料的外壳和内芯
- 独特的Neutrik®卡盘式夹线套
- 精密的键槽，适配安全
- 准确的扣锁锁定系统
- 采用更多人体工学4芯新设计插销

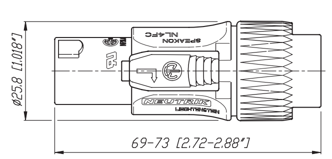
关键：



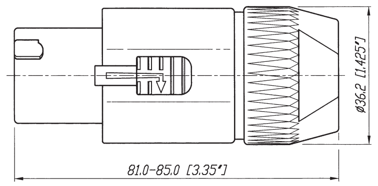
NL2FC



NL4FC



NL8FC




1/4" 插座适配器


扩展耦合器

speakON 转接器


NA4LJX


NL4MMX


NL8MM

NL4MMX

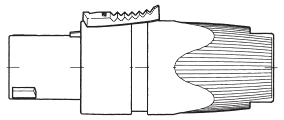
特征为：speakON电缆连接器上的永久安全连接，此连接器使用二号锁

安全锁定！

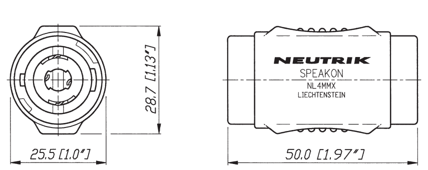
NL4MMX + NL4FX
（电缆上锁定）

当在电缆上永久锁定时，转变成公头

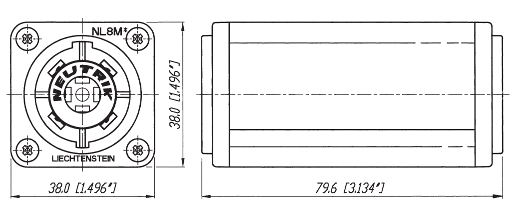
NA4LJX



NL4MMX



NL8MM




加固锁区域


镍外壳


3/16" 平插片


垂直PCB安装

speakON 底盘连接器


NL2MP


NL4MD-H-1

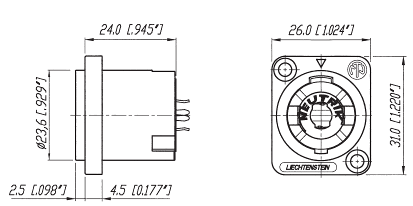

NL4MD-H-3


NL4MPR

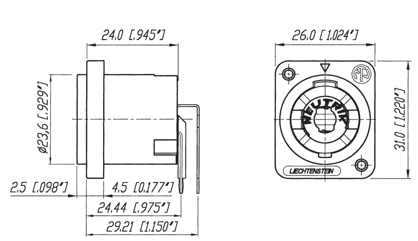

NL8MPR

- 高达30 A rms的标准样式，以及高达50 A的超高音频电流样式
- 玻璃强化材料
- 精准键槽保证安全适配连接
- 准确的扣锁锁定系统
- 前端面板（八芯）或内芯锁定区域的（两芯和四芯），使用金属材料
- 可具有多样的安装和连接方式
- 优化的“气密设计”，适合扬声器应用
- D或者G面板开孔，可方便地安装在音频工业的标准面板上
- 4芯独一无二全息图商标

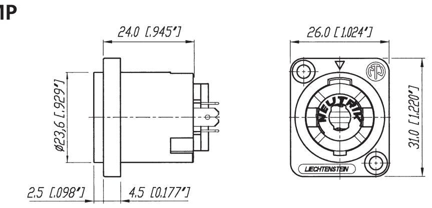
NL4MD-V



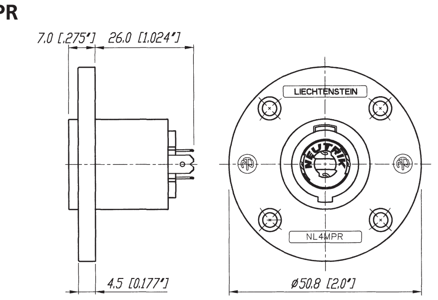
NL4MD-H



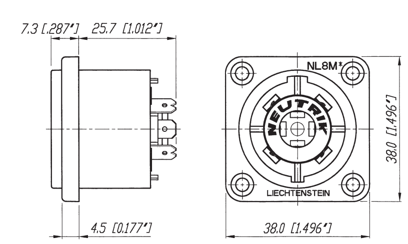
NL4MP



NL4MPR



NL8MPR




锁键


PCB针脚

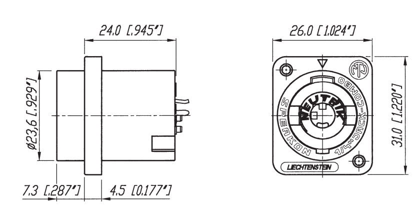
speakON Combo

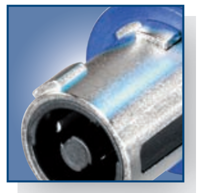
NLJ2MD-V

- D尺寸法兰
- 同NL4MD-V-1 (NL4MD-H) 面板安装和PCB设计相兼容
- 节省成本-两个连接器组合在一个外壳里
- 同所有两芯，四芯speakON® 和1/4"电话插头适配
- PA连线：1+连接到顶端，1-连接到套管
- NLJ2MD-V的PCB面板设计同NL4MD-V兼容，并且 NLJ2MD-H的PCB面板设计同NL4MD-H兼容

一个**speakON** 和**1/4"**电话插座插头组合——一样两件

NLJ2MD-V




加固锁


插销锁


XL-焊接触点


保护闩

speakON STX 系列电缆连接器

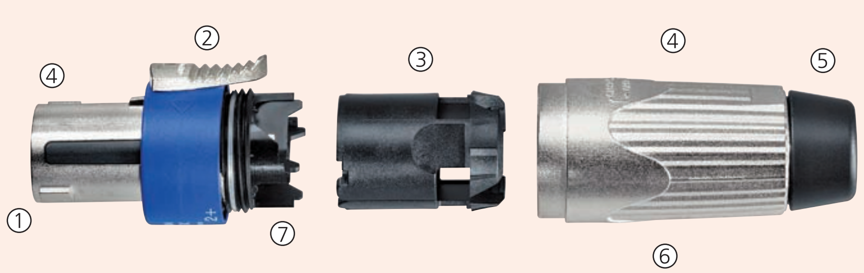

NLT4FX-BAG


NLT4MX

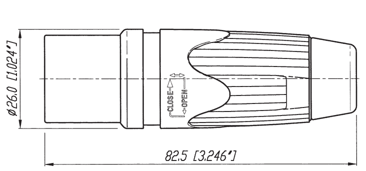

NLT8FX

- 高达50 A 额定电流
- 结实可靠的全金属外壳
- 4芯样式产品在连接状态下，密封环提供等级为IP 54的防风雨保护
- 强化的快锁系统保证精准和轻松锁定
- 特大大焊接触点，用于高达6 mm²(AWG10) 的电线
- 适用于所有speakON产品

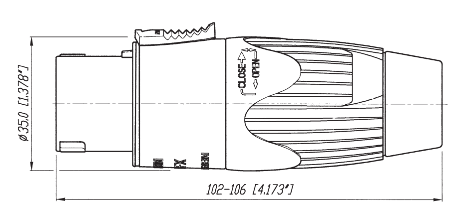
① 简单且十分精确的锁定系统“快速锁定”，金属强化
② 闩上改进的手柄
③ 一件式卡盘夹线套，用于外径为9- 16 mm 的电缆
④ 十分结实的“旋转盖”
⑤ 橡胶密封保护罩
⑥ 综合设计保证突出“Neutrik® 制造”
⑦ 特大焊接触点，用于高达6 mm²(AWG 10) 的电线



NLT4MX



NLT8FX




坚固的金属外壳


XL-焊接触点


1/4"平插片

speakON® STX 系列底盘连接器


NLT4FP-BAG

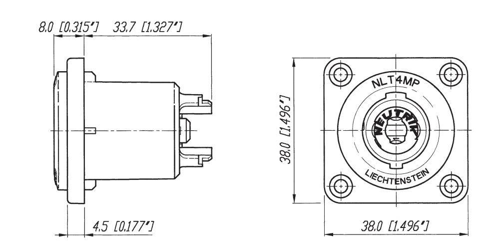

NLT4MD-V


NLT4MP-BAG

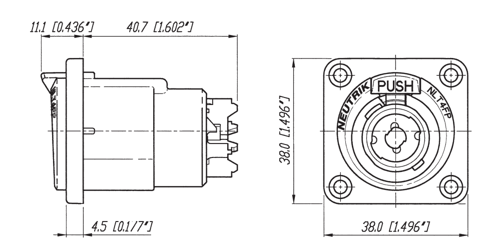

NLT8MP-BAG

- 十分结实的金属外壳设计，可用于粗糙和苛刻的环境中
- 防风雨密封垫圈设计
- 具有四种类型—也具有四芯样式的公头电缆连接器和母座
- 全金属外壳使STX系列结实耐用
- 防风雨内置垫圈，符合IP54保护等级（四芯）
- 旅行应用及在粗糙环境中使用的理想产品
- 最佳的电力表现，高达50 Amps音频电流
- 使用精密的“快速锁定”系统
- 和所有现有的speakON产品适配
- 四芯样式具有UL认证、CSA认证元件

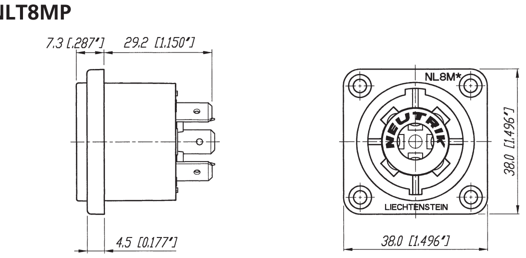
NLT4MP



NLT4FP



NLT8MP



规 格		SPX 系列 电缆连接器	STX 系列 电缆连接器	speakON FC 电缆连接器	speakON 底盘+ Combo	转接器	STX 系列 底盘
电							
触点数量		4	4 + 8	2, 4, 8	2, 4, 8	2, 4, 8	4 + 8
每个触点额定电流	连续40 A rms	●	●	30 A	30 A**	15 A	●
	连续25 A (4芯)	●	●	-	10 A	-	-
CSA认证等级	50 A 音频信号，负载循环50%	●	●	40 A	40 A	30 A	●
Combo	连续15 A rms	-	-	-	●	-	-
额定绝缘电压	250 V ac	●	●	●	●	●	●
使用寿命后触点电阻	< 2 mΩ	●	●	≤ 3	≤ 3	≤ 3	●
湿热后绝缘电阻	> 1 GΩ	●	> 10 GΩ	●	●	●	> 10 GΩ
绝缘强度	4 kV 高峰	●	●	●	●	●	●
1/4" 插座	1.5 kV 高峰	-	-	-	-	●	-
机 械							
锁定系统	快速锁定（闩）	●	●	●	●	●	●
使用寿命（适配循环）	> 5'000	●	●	●	●	●	●
电缆外径 (mm)	两 芯	-	-	6 - 10	-	-	-
	四 芯	7 - 14.5	-	5 - 15	-	-	-
	八 芯	-	8 - 20	8 - 20	-	-	-
连线	螺钉型终端	4 mm² (AWG 12)	-	4 mm² (AWG 12)	● (ST)	-	-
	焊接	6 mm² (AWG 10)	6 mm² (AWG 10)	4 mm² (AWG 12)	●	-	●
	3/16" FASTON® 扁平焊片 (4.8 x 0.5 mm)	-	-	-	●	-	-
	1/4" FASTON® 扁平焊片 (6.3 x 0.8 mm)	-	-	-	● (UC)	-	●
	PCB面板安装样式	-	-	-	●	●	●
插/拔力	Combo插座：≤ 20 N / > 10 N	-	-	-	-	●	-
电缆持久力	≥ 220 N*	●	●	●	-	-	-
材 料							
外壳	聚酰胺 PA 6 30% GR	-	-	●	●	●	-
	PBTP 20% GR	●	-	-	-	-	-
	锌压铸 (ZnAl4Cu1)	-	●	-	-	-	●
内芯	聚酰胺PA 6 30% GR	-	●	-	-	●	●
	PBTP 20% GR	●	-	●	-	-	-
触点	黄铜 (CuZn39Pb3)	●	●	●	-	-	-
	青铜 (CuSn6)	-	-	-	●	●	-
	弹簧铜	-	●	-	● (UC)	-	●
触点镀层	4 μm Ag	●	●	●	●	●	●
锁定成分	锌压铸 (ZnAl4Cu1)	●	●	●	-	-	● (FP)
卡盘	聚缩醛 (POM)	●	●	●	-	-	-
尾套	聚酰胺(PA 6 15% GR)	●	●	●	-	-	-
环 境							
温度范围	-30°C to +80°C	●	●	●	●	●	●
保护等级	IP 54（适配条件）	-	●	-	-	-	●
	IP 50（8芯，适配条件）	-	●	-	-	-	●
可燃性	UL94HB	●	●	●	●	●	●
安全要求	IP2X/IEC 61984	●	●	●	●	●	●
许可	UL认可，CSA认证	●	4 芯	●	●	●	4 芯
可焊性	符合IEC 68-2-20 标准	●	●	●	●	●	●

*: 遵从电缆外径和材料
**: NL4MD-V-S触点额定电流：20A

电缆连接器订购信息

SPX 系列

NL4FX	4芯	电缆连接器，具有卡盘和黑色尾套
NL4FX-2	4芯	电缆连接器，具有卡盘和红色尾套
NL4FX-4	4芯	电缆连接器，具有卡盘和黄色尾套
NL4FX-5	4芯	电缆连接器，具有卡盘和绿色尾套
NL4FX-9	4芯	电缆连接器，具有卡盘和白色尾套
NL4FRX	4芯	直角电缆连接器，具有卡盘和黑色尾套

FC 系列

NL2FC	2芯	电缆连接器，具有锁环，完整的电缆夹，同四芯底盘连接器相适配，并同+1/-1连接
NL4FC	4芯	具有闩式锁的电缆连接器
NL8FC	8芯	具有闩式锁的电缆连接器

转接器

NA4LJX	4/2芯	从speakON电缆连接器到二芯1/4"插座的转接器，连线：+1连到顶端，-1连到套管
NL4MMX	4芯	可锁偶合器，可延长二根四芯电缆
NL8MM	8芯	偶合器，可延长二根八芯电缆

STX 系列

NLT4FX	4芯	母头电缆连接器，镍金属外壳，卡盘和尾套
NLT4FX-BAG	4芯	母头电缆连接器，黑铬金属外壳，卡盘和尾套
NLT4MX	4芯	公头电缆连接器，镍金属外壳，卡盘和尾套
NLT4MX-BAG	4芯	公头电缆连接器，黑铬金属外壳，卡盘和尾套
NLT8FX	8芯	母头电缆连接器，镍金属外壳，卡盘和尾套
NLT8FX-BAG	8芯	公头电缆连接器，黑铬金属外壳，卡盘和尾套

配 件


LCR-*


LRX


NLRR


BSL-*


BSL-WR

SPX 系列

LCR-*	用于SPX系列直角样式的色码环。提供蓝色（标准），白色，红色，绿色和黄色。
LRX	用于speakON直角转换器，可以不把电缆线从内芯拆下，将直的连接器转换成直角连接器。
NLRR	用于细的喇叭电缆外径5-8 mm的NL4FX的夹线套缩小环

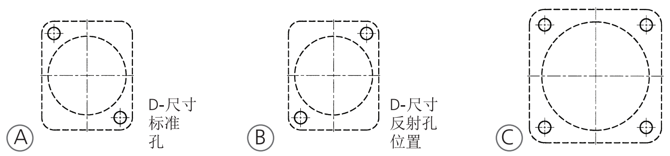
FC 系列

BSL-*	用于NL4FC的彩色尾套
BSL-WR	防风雨套管

*: 0 - 黑色， 1 - 棕色， 2 - 红色， 3 - 橙色， 4 - 黄色， 5 - 绿色， 6 - 蓝色，7 - 紫罗兰，8 - 灰色， 9 - 白色，需整100订购

底盘连接器订购信息

法兰布局：



孔布局：

	芯	法兰尺寸	法兰布局	孔布局	颜色	接线	备注
大众系列							
NL2MP	2	尺寸D	A	D	黑	3/16"扁平焊片*	和四芯电缆连接器不适配
NL2MD-H	2	尺寸D	A	D	灰	水平PCB面板安装	和四芯电缆连接器不适配
NL2MD-V	2	尺寸D	A	D	黑	垂直PCB面板安装	和四芯电缆连接器不适配
NL4MP	4	尺寸D	A	D	黑	3/16"扁平焊片*	
NL4MP-1	4	尺寸D	A	E	灰	3/16"扁平焊片*	
NL4MP-2	4	尺寸D	A	E	黑	3/16"扁平焊片*	
NL4MP-3	4	尺寸D	A	E	黑	3/16"扁平焊片*	
NL4MP-M3	4	尺寸D	A	F	黑	3/16"扁平焊片*	
NL4MD-H	4	尺寸D	A	E	灰	水平PCB面板安装	
NL4MD-H-1	4	尺寸D	A	D	黑	水平PCB面板安装	
NL4MD-H-2	4	尺寸D	B	E	黑	水平PCB面板安装	
NL4MD-H-3	4	尺寸D	A	E	黑	水平PCB面板安装	
NL4MD-V	4	尺寸D	A	D	黑	垂直PCB面板安装	
NL4MD-V-1	4	尺寸D	A	E	灰	垂直PCB面板安装	
NL4MD-V-2	4	尺寸D	B	E	黑	垂直PCB面板安装	
NL4MD-V-S	4	尺寸D	A	E	黑	垂直PCB面板安装	转换触点
NL4MP-ST	4	尺寸D	A	D	黑	螺丝终端	
NL4MP-UC	4	尺寸D	A	D	黑	1/4"扁平焊片*	超高电流，高达40 Arms
NL4MPR	4	圆形G尺寸法兰	C	D	黑	3/16"扁平焊片*	
NL8MD-V	8	方形G尺寸法兰	C	D	镍	垂直PCB面板安装	
NL8MD-V-BAG	8	方形G尺寸法兰	C	D	黑铬	垂直PCB面板安装	
NL8MD-V-1	8	方形G尺寸法兰	C	E	镍	垂直PCB面板安装	
NL8MPR	8	方形G尺寸法兰	C	D	镍	3/16"扁平焊片*	
NL8MPR-BAG	8	方形G尺寸法兰	C	D	黑铬	3/16"扁平焊片*	
STX 系列							
NLT4MP	4	方型G尺寸法兰	C	D	镍	1/4"扁平焊片*	
NLT4MP-BAG	4	方型G尺寸法兰	C	D	黑铬	1/4"扁平焊片*	
NLT4MD-V	4	方型G尺寸法兰	C	E	镍	垂直PCB面板安装	
NL4MD-V-1	4	方型G尺寸法兰	C	D	镍	垂直PCB面板安装	
NL4FP	4	方型G尺寸法兰	C	D	镍	焊接触点	
NL4FP-BAG	4	方型G尺寸法兰	C	D	黑铬	焊接触点	
NLT8MP	8	方型G尺寸法兰	C	D	镍	1/4"扁平焊片*	
NLT8MP-BAG	8	方型G尺寸法兰	C	D	黑铬	1/4"扁平焊片*	
Combo 系列							
NLJ2MD-V	2	尺寸D	A	E	绿	垂直PCB面板安装	
NLJ2MD-V-1	2	尺寸D	A	E	灰	垂直PCB面板安装	
NLJ2MD-H	2	尺寸D	A	E	绿	水平PCB面板安装	

*: 扁平焊片需同FASTON®连接器一起使用，或者用来焊接线（FASTON®是AMP公司的商标）

配 件


A-Screw-1-8


NLFASTON


MFD


NDL


SCL


SCDR


SCDX


SCDP-*


SCNLT


示例： SCNLT + NL4MP


NZP1RU-12

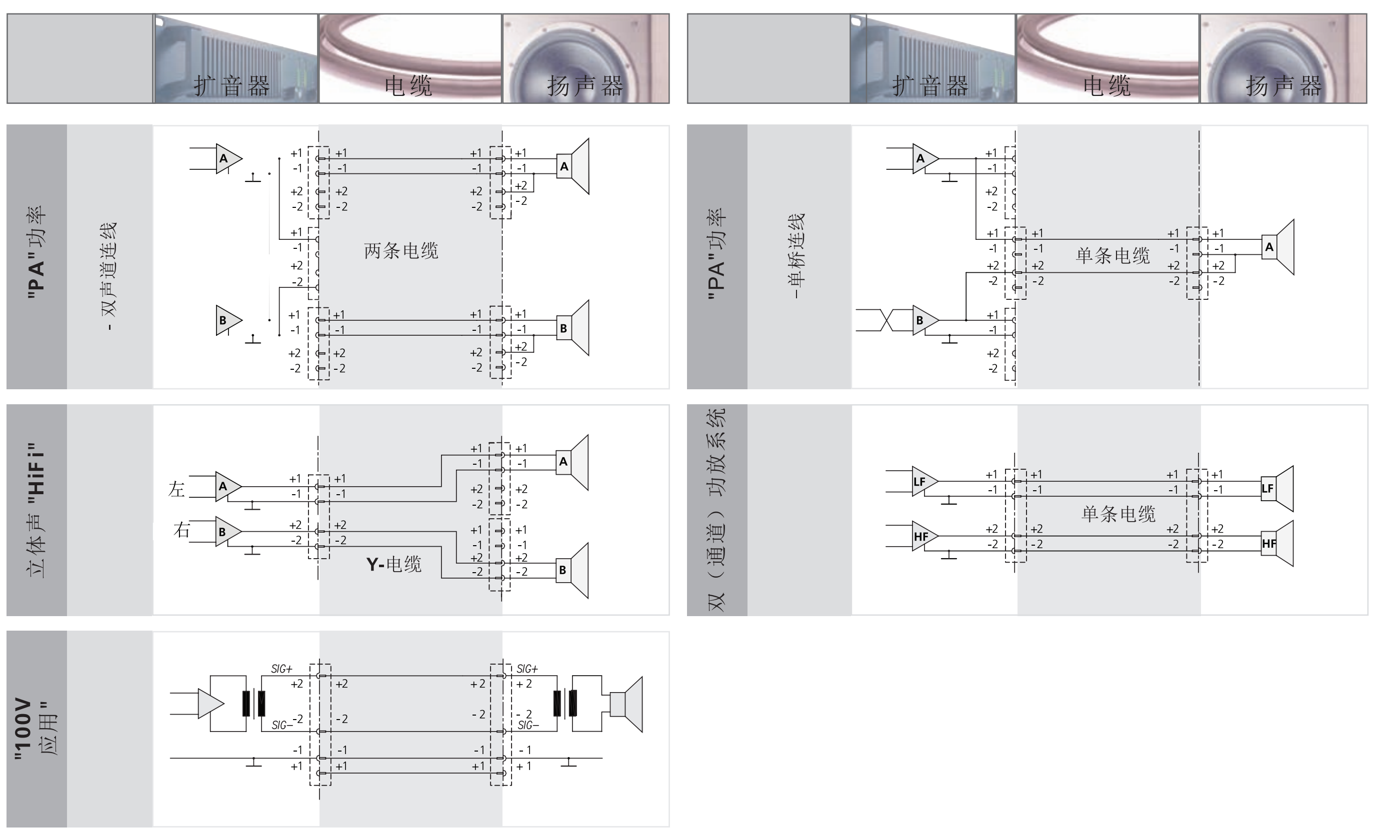
A-Screw-1-8	黑色PLASTITE®自攻螺钉2.9 x 8，用于后面板安装
NLFASTON	用于插片的FASTON®插座，具有“强制联锁”连接器，运用于NL4MP , NL4MPR ，NL8MPR 产品上，100个每包
MFD	用于D尺寸底盘的M3安装框
NDL	用于两芯和四芯底盘连接器的dummyPLUG
NZP1RU-8	1RU 跳线板外壳，拥有8个D型开孔
NZP1RU-12	1RU 跳线板外壳，拥有12个D型开孔
SCL	塑料密封盖，保护连接器防尘防潮
SCDR	用于D型底盘连接器的后端保护盖
SCDP-*	D型密封衬垫 ，有色编码（*: 0-黑色 2-红色 4-黄色 5-绿色 6-蓝色 9-白色）
SCDX	用于密封D型底盘连接器的铰接盖，等级为IP42
SCNLT	NL4MP垫圈
	（为了制造一个具有开孔且气密的Amphenol EP阁子，橡胶量表覆盖住了整个开孔。）

连线建议

扬声器"+"极引脚上的公性信号可以从驱动（向外移动锥盆）中产生正波形

"+" = 同相（高）"-" = 接地（异相，低）低频具有更低数字。

	扩音器	电缆	扬声器
立体声 **("HiF i")**	一个NL4MP插座 左声道引脚1+/1- 右声道引脚2+/2-	NL4FC位于扩音器终端，四个电缆分为两对，且NL4FX位于每个终端	每个扬声器具有一个NL4MP 左扬声器引脚1+/1- 右扬声器引脚2+/2-
功率**("PA")** 标准	三个NL4MP插座 "A"插座: 左声道引脚1+/1- "B" 插座: 右声道引脚1+/1-	每个声道具有一个双芯电缆，并有NL4FX在其两端	NL4MP引脚1+同扬声器线圈"+"连接 NL4MP引脚1-和2+同扬声器线圈 "-"连接
桥接单声道	"M" 插座: 左声道引脚1+/1- 右声道引脚2+/2-	一个特殊的双芯电缆，其两端同NL4FX的引脚1+/2+连接	NL4MP引脚1+同扬声器线圈"+"连接 NL4MP引脚1-和2+同扬声器线圈"-"连接
双（通道）功放	一个NL4MP插座 低频引脚1+/1- 高频引脚2+/2-	一个四芯电缆，其两端同NL4FX的引脚1+/1-，2+/2-连接	一个NL4MP插座 低频引脚1+/1- 高频引脚2+/2-
4声道系统	一个ML8MPR 插座 低频引脚1+/1- 中低频引脚2+/2- 中高频引脚3+/3- 高频引脚4+/4-	一个八芯电缆，其两端同NL8FC 的引脚1+/1-, 2+/2-, 3+/3-, 4+/4-连接	一个ML8MPR插座 低频引脚1+/1- 中低频引脚2+/2- 中高频引脚3+/3- 高频引脚4+/4-



数据连接器

目录 页码

简介

Neutrik 数据连接器可以满足音频、广播及娱乐业中不断增长的数字连接需求。由于在网络及电脑设备上配备了更为稳定及多样的连接系统，因此传统意义上的数据连接器已无法满足现场及广播设备的需求。Neutrik 在早期已经意识到了这一趋势，并已完成了诸多基于标准数字连接产品的连接体系，包括光纤、网络连接设备、USB接口、火线及HDMI接口等。

光纤

几年前光纤局限于特殊布线如高清广播电视摄像机上。如今，专业音频、广播和巡演/租赁中的数字信号和网络应用如雨后春笋般涌现，开创了光纤应用的广阔天地。光纤应用十分广泛，几种典型饿用途如下：

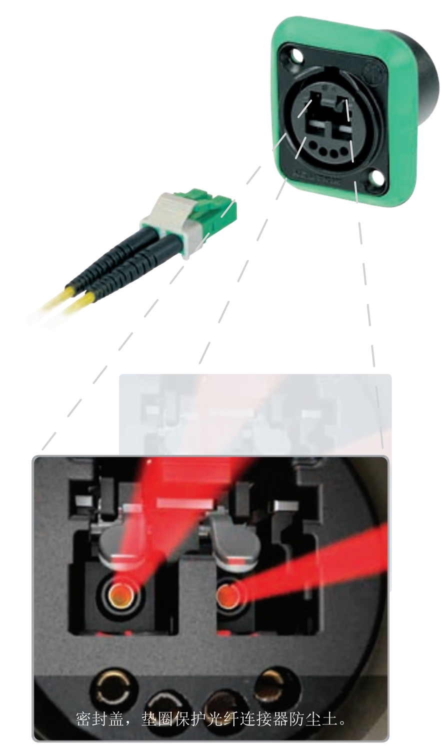
- 距离大于70米（移动）或大于100米（固定）的网络传输（音频 、数据或DMX）中所使用的基于专业设备（混频器）的光纤连接器或光纤转换器
- 在15米以上距离进行高清视频传输（如DVI、HDMI或KVM防护等）所使用的光纤连接器或光纤转换器
- 消除今后安装过程中可能存在的带宽限制
- 视频及音频设备的噪音及EMI防护
- 为相关设备（尤其是广播设备）增加带宽
- 通过使用专业设备及媒体转换器来降低相关设备（尤其是广播设备）中的信号损耗

在数据及计算机产业外的其他产业中，连接器的应用也呈现出不断增长的趋势，例如在专业音频及广播（RJ45连接器）中的应用等。传统意义上的数据连接器如ST、SC及LC仅能提供一种固定的连接方式，但无法满足娱乐业中移动设备及大功率设备及大功率设备的要求。如果采军用设备，则会大大增加成本。此外，军用设备的信号损耗严重，且无任何防尘措施。

设计标准

作为娱乐行业连接器专家，Neutrik 在2005 年开发了 opticalCON DUO光纤，从而彻底解决了上述问题。opticalCON DUO 操做容易，性能稳定，维护简单，因而被广泛应用于专业音响及广播行业中。该体系的开发以 LC-Duplex 为基础，并解决了原系统中存在的一些不足。系统在运行过程中安全可靠，并提供了防尘措施和多样化的连接方式。opticalCON DUO 完全兼容传统意义上的 LC 连接器，并可选择使用 LC 连接器或其他移动电缆。设备制造商推荐终端用户灵活地在系统整合中使用高效LC电缆，或在移动设备中使用其他移动电缆。

opticalCON QUAD 和 opticalCON MTP® 是以市场证明过的opticalCON DUO为基础，产品自带4个或12个光纤通道，针对于点对点互联。这些系统可以很好处理市场对于对于更多通道的不断需求。opticalCON不仅仅是连接器，该优化的连接系统包含有坚固的定制光缆，缆车，接线盒以及牵引解决方案。许多知名的Pro设备制造商，以及广播、租赁/旅游行业的主要户均对Neutrik青睐有加。我们的目标是使我们的产品成为同广泛用的etherCON系列产品一样，成为行业标准。



密封盖，垫圈保护光纤连接器防尘土。

- 移动使用
- 坚固耐用
- 低维护
- 组装简便
- 成本低廉

opticalCON DUO

opticalCON QUAD

opticalCON MTP®

opticalCON DUO


坚固的金属外壳


电缆车


橡胶涂层保护盖


后置LC连接器


密封闸板


带底座的收发
适配器

电缆连接器组件


NKO2S-A*

NKOY*
SPLIT 光缆

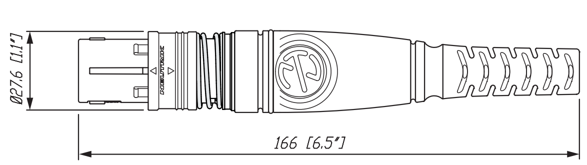
- 结实耐用并具有防尘保护的双通道光纤连接系统
- 连接状态下的防水等级符合IP 65
- 同移动场地光缆，预先组装的颜色编码电缆连接器
- 同标准光纤LC-Duplex连接器适配
- 电缆连接器结实耐用，具有全金属外壳和重负载电缆锁定机制
- 自动运行的硅胶垫片闸板提供出色的防垢防尘保护
- 可靠的推拉锁定机制
- 易于清洁，无需工具
- 手提包光缆、空气卷盘光缆以及光缆车可供选择
- 可现场进行修复
- 提供混合组件
- 定制扇尾光缆组件

底盘连接器

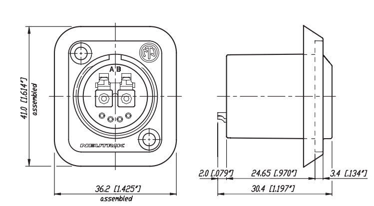

NO2-4FDW-A 和 SCDP-0

- 由于同LC前端兼容，是OEM设备的推荐连接器
- 后端可同标准的LC连接器连接，安装简便
- 具有自动密封闸板的直通设计
- 带有硅橡胶衬垫的闸板为光纤连接提供防尘和防污保护
- 连接状态下的防水等级符合IP 65
- 橡胶垫密封（使用黑、蓝、绿来识别光线纤类型）
- 前端可同结实耐用的opticalCON或标准的LC连接器连接

NKO2M-4S75*



NO2-4FDW



opticalCON QUAD


彩色编码环


密封和坚固的外壳


密封闸板


密封外壳


后置**LC**连接器

电缆连接器组件


NKO4S-A*

NKOP8*
SPLIT 光缆

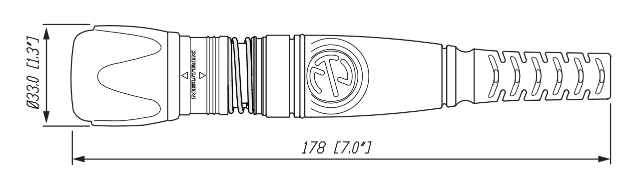
- 结实耐用并具有防尘保护的四通道光纤连接系统
- 用于点对点多通道路由
- 创新的球面闸板保证了低维护量
- 连接状态下的防尘防水等级符合IP 65
- 同移动场地光缆预先组装的颜色编码电缆连接器
- 多达12通道SPLIT定制光缆
- opticalCON X-TREME 采用了玻璃纤维作为护套，防止断裂及动物啃咬，广泛应用于户外旅游及租赁行业
- 功率分流式四通道或八通道电缆实现单个光缆连接多芯光缆与功率
- 可进行现场修复

底盘连接器

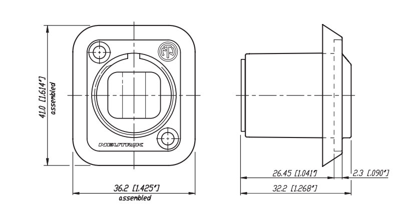

NO4FDW-A 和 SCDP-0

- 可靠的4通道点对点多通道布线解决方案
- 拥有双组件橡胶衬垫的激光密封金属闸板，提供防尘保护
- 连接状态下的防尘防水等级符合IP 65
- 后端可同标准的LC连接器连接，成本低廉，安装简便
- 橡胶垫密封（使用黑、蓝、绿来识别光线纤类型）

NKO4

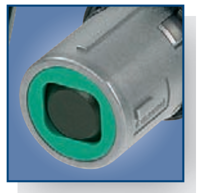


NO4FDW-R



预知更多详情，请参阅opticalCON产品册和www.neutrik.com.


坚固的金属外壳


球面闸板


橡胶密封衬垫

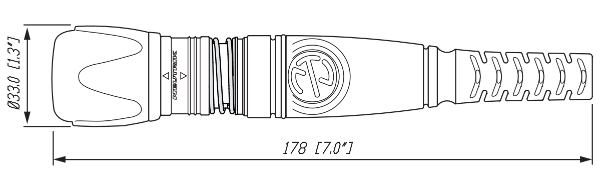

后端 MTP® 连接

光缆连接器组件


NKO12S*

- 结实耐用并具有防尘保护的十二通道光纤连接系统
- 基于MTP®技术的点对点多通道路由
- 光缆连接器拥有坚固的全金属外壳和超负荷光缆保持力
- 创新的球面闸板保证了低维护量
- 连接状态下的防尘防水等级符合IP 65
- 维护强化
- 可靠的推拉式锁定机制
- 具有颜色编码的电缆连接器，可以选择与移动光缆进行预装配

NKO12S*

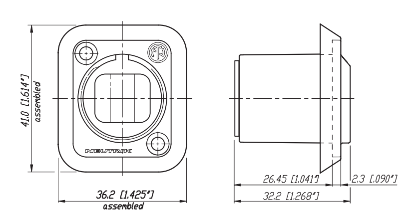


底座连接器


NO12FDW-A 和 SCDP-0

- 结实耐用并具有防尘保护的十二通道光纤连接系统
- 用于点对点多通道路由
- 双组分橡胶衬垫的密封防尘激光金属保护闸板
- 连接状态下的防尘防水等级符合IP 65
- 后端同标准的MTP® ELITE MALE连接器适配，安装简便
- 颜色编码的橡胶密封衬垫（黑、蓝、绿用以辨认不同光纤模态）

NO12FDW-A




颜色编码


DUO, QUAD和MTP®
耦合器


具备框架板
opticalCON

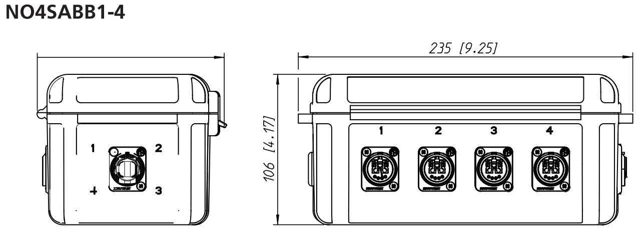

独特框架板应用

接线盒和耦合器

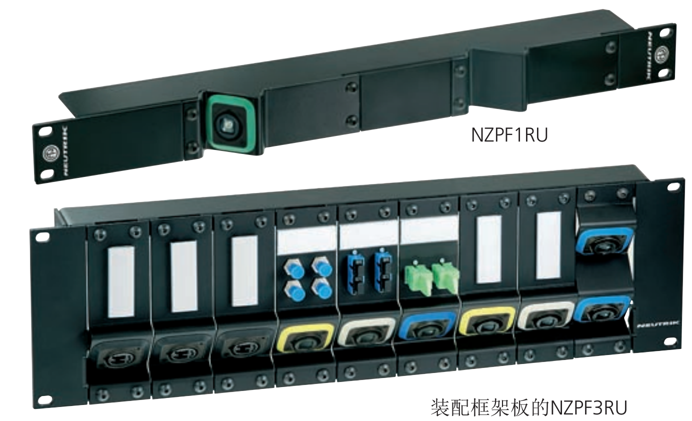

NO4SABB1-4 NAO2S-H1W-A

- 接线盒用于分叉多模连接，如将opticalCON QUAD和MTP分叉成双通道或单通道
- 连接状态下的防尘防水等级符合IP 65
- 防风雨的opticalCON DUO, QUAD和MTP® 耦合器（适配器），用于光缆扩展

NO4SABB1-4

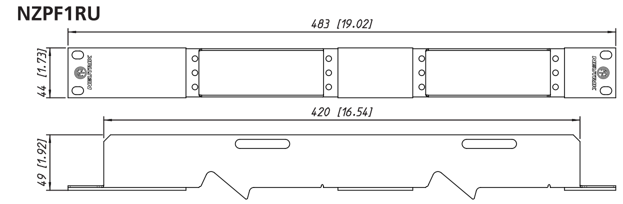


19" Z-面板和机架

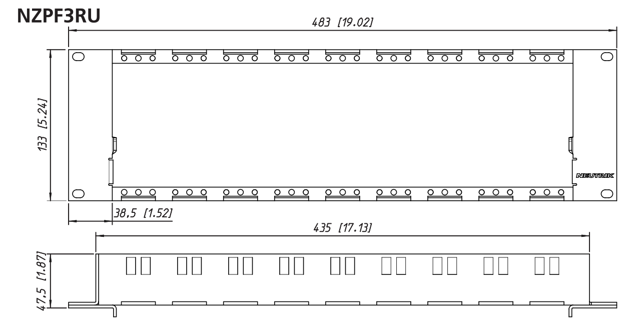

NZPF1RU
装配框架板的NZPF3RU

- 节省空间的设计令此面板成为狭窄机架应用上如：转播车I/O面板的理想解决方案
- 框架板可装上opticalCON DUO或QUAD和E2000或ST或SC
- 框架可装配框架板（D形）或盲板
- 最佳的光缆弯曲保护
- 1 RU或3 RU框架

NZPF1RU



NZPF3RU



预知更多详情，请参阅opticalCON产品册和www.neutrik.com.

opticalCON


接线盒和
powerMONITOR


3 RU框架拥有9个
power MONITORs


1 RU机架安装


结实的后置连接器

powerMONITOR

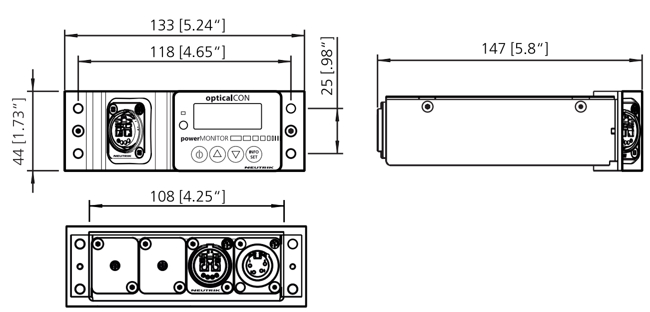

NO4S-4F-2R-PM

opticalCON powerMONITOR是一款用于专业光纤广播，音视频应用的低成本，专用的测量（监控）设备。

powerMONITOR可同时检测多达4个传输通道的衰减状况，在线直播时，可即时提供输入端光纤信号的强度，并根据每个光纤通道的功率分配情况分别设置视觉和听觉警报。powerMONITOR能够提供清晰的状态信息，发送潜在问题的警报并协助制定维修计划。

- 光纤传输品质远程监控
- 可达到四通道的同时电源测量（+0.0/-0.1 dB衰减测量精确）
- 可编程序警告
- 排列或移动单元
- 配备可再冲或安全防护装置的主电源, 以防电源意外中断
- 低损耗（0.5 dB最大分离损耗）
- 波长选择：多模850 nm或1300 nm,
  单模1'310 nm, 1'550 nm或 WDM（波分复用）
- 表面警报信号

NO4S-4F-2R-PM




耦合器 NAO4MW-A


接线盒光缆


opticalCON现场
安装


19" x 1 1/2 RU 单位
框架


人体工学面板


牢固的后端连接

配 件和opticamSWITCH


CAS-FOCD-ADV


CAS-FOMD


NAOBO

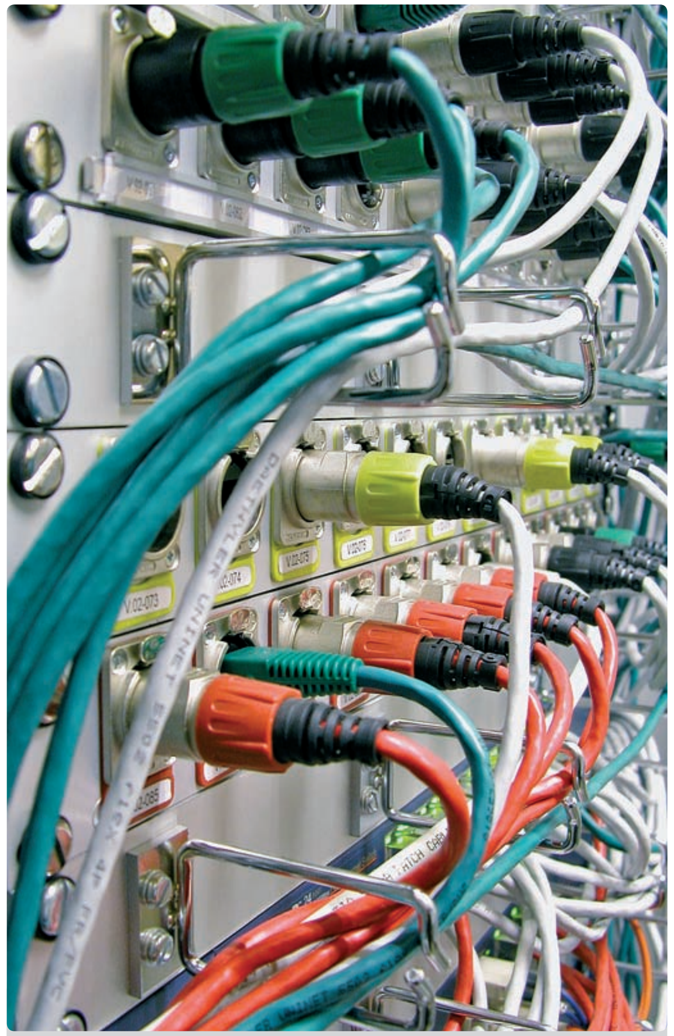

opticamSWITCH

- 可靠的电缆耦合器，延伸两个opticalCON
- 接线盒电缆线
- NAOBO 工具：灵活底座安装解决方案
- 装配工具
  - opticalCON 现场安装包
  - 光纤清洁装置 (CAS-FOCD-ADV)
- 收发适配连接器opticalCON底座和多/单模收发器
- 颜色编码
- 密封盖

opticamSWITCH光纤摄像交换机是光纤摄像机在演播室路由控制中的最终解决方案。该设备可实现几个演播室和控制室之间达到任意切换无限的摄像机机位的要求，无需高额保养，无需冒在矩阵跳线盘中使用SMPTE跳线风险。光纤摄像交换机具有创新的设计，配备了热光开关（TO）的以硅为基础的平面光波电路（PLC），该创新的设计保证了坚固耐用、安全无阻塞的光纤和摄像机电源切换，并无任何可移动部件。基于局域网的远程控制软件使其操作更简便，显示切换和摄像机的实时状态，使广播制作自动化。

- 热光PLC开关
- 无阻塞结构
- 智能电源工作电路
- 远程局域网控制

预知更多详情，请参阅opticalCON产品册和www.neutrik.com.



结实耐用的RJ45数据连接器

etherCON 为在粗糙苛刻的环境中记性数据传 输提供了解决方案。这些接插件，对于以太网络在音频，商业，娱乐，现场舞台运作，DMX照明，工业和室外网络连接环境中的应用尤其适合。

etherCON 系列提供了公电缆护套，组装的母插座，直通插头，电缆耦合器和防护样式，并可能具有LED照明。公电缆端头具有结实的金属压铸外壳，作为预先安装的 RJ45 插头的护套，并不需要再次终止电缆组装。底盘母插座的制造是基于现有的Neutrik "A&B" 系列以及具有安全锁定系统的 XLR 插座"D"系列—其他RJ45 插座并不具有这一特征。终端包含水平和垂直 P-CB 或 IDC。电缆护套和插座都具有色码，方便辩识。

通过安装 SE8FD 防水工具箱，IP 54入口保护成功应用于CAT 5样式，然后CAT6 样式采用IP65 等级作为标准。

Neutrik etherCON 插座符合CAT 6, CAT 5e (IDC 样式)或者等级D（PCB样式），并根据TIA / EIA 568B和ISO / EC 11801标准，可具有屏蔽性或非屏蔽性。

etherCON RJ45数据连接器实例。

etherCON 底座总览

	等级 D 快速以太网 10/100 Base-T	CAT 5e Gigabit 1000 Base-T	CAT 6 10 Gigabit (IP65)
PCB面板安装	NE8FAV NE8FBV NE8FDV NE8FAH NE8FBH*	NE8FDH-C5E	
IDC		NE8FAV-Y* NE8FDV-Y*	NE8FDY-C6
直通		NE8FDP NE8FF	

坚固的铸模外壳

彩色标记尾套

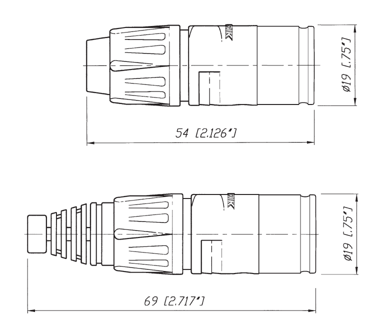
电缆护套

NE8MC

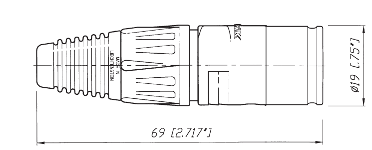
NE8MC-1 + BSE2

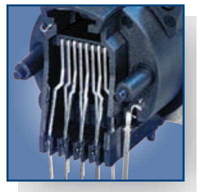
- RJ45系统，用于粗糙苛刻的环境
- 电缆连接器护套可用于最普通的RJ45插头
- 电缆护套具有坚固的压铸外壳和独特的卡盘式夹线套
- NE8MC-1样式，具有Collinox防风雨电镀以及O型环垫圈
- 在众多商业运用中，保护以太网连接。其设计可以防止RJ45标准连接器中易碎元件的损坏
- 电缆护套不包括RJ45插头

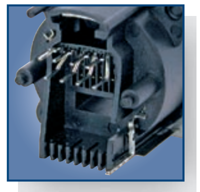
NE8MC



NE8MC-1




水平PCB


垂直PCB


IDC终端

插 座


NE8FAV + ACRF-2


NE8FBH


NE8FAV-YK

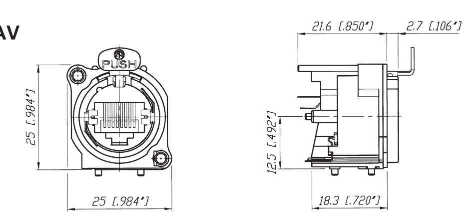

NE8FDV


NE8FDV-Y110-B

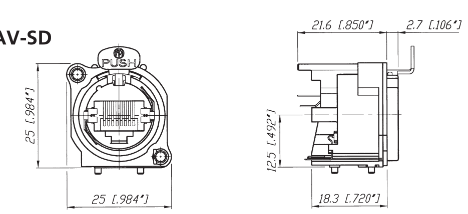

NE8FDH-C5E

- “A / B”和“D”型插座，可为垂直或水平PCB板或 IDC终端
- 可容纳NE8MC护套或者任何RJ45标准插头
- 具有统一金属法兰的D样式，与“D”系列-XLR,speakON, powerCON和BNC隔板一致
- 根据TIA / EIA 568B和ISO / IEC 11801标准，插座符合D 等级（PCB样式）或CAT 5e（IDC 样式和NE8FDH-C5E）
- D样式，可从面板前或后安装
- 具有螺丝圆顶的样式，可安全地把连接器固定在PCB板上（NE8FAV-SD）

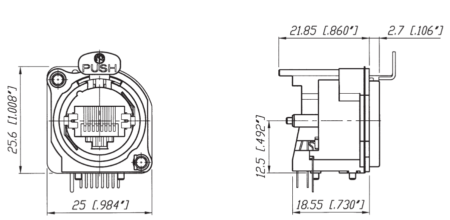
NE8FAV



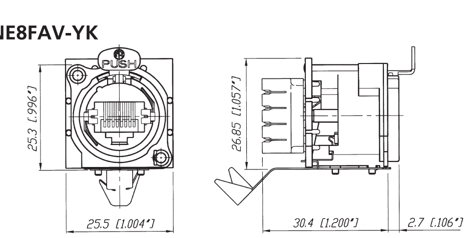
NE8FAV-SD



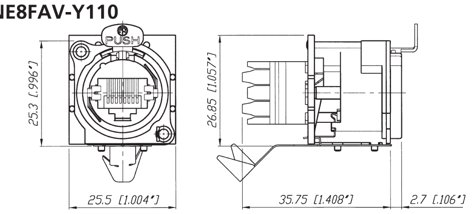
NE8FBH



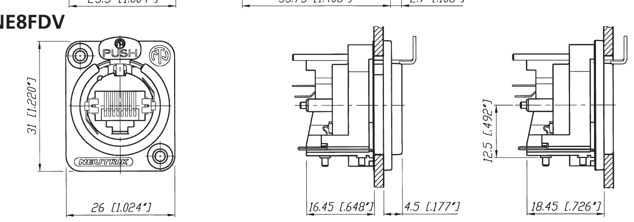
NE8FAV-YK



NE8FAV-Y110

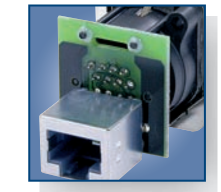


NE8FDV




全封闭式外壳


光管


NE8FDP后部


锁插销

防 护 和 照 明


NE8FBH-S


NE8FBH-LED

- 全封闭的金属外壳，具有全面防护功能
- 甚至可在不适配的条件下，提高EMC效果
- 照明样式，通过两个独立的灯管，可额外提供不同的照明指示
- 由标准3 mm LED照明的灯管-可由客户自己安装在PCB板上

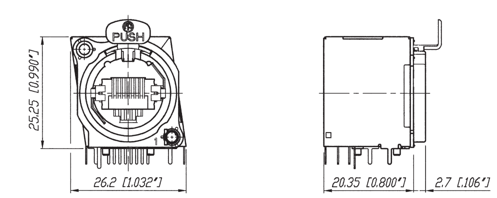
直 通


NE8FDP

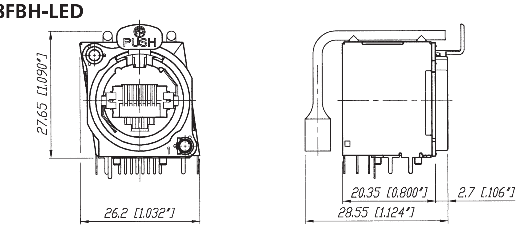

NE8FF

- 作为面板安装插座以及电缆耦合器，为直通样式
- 位于D系列外壳里的NE8FDP直通插头，用于接线场使用 - 后部可容纳标准RJ45插头
- NE8FF耦合器（转接器），用于电缆同电缆的连接相配 - 需同NE8MC护套或任何标准RJ45插头一起使用

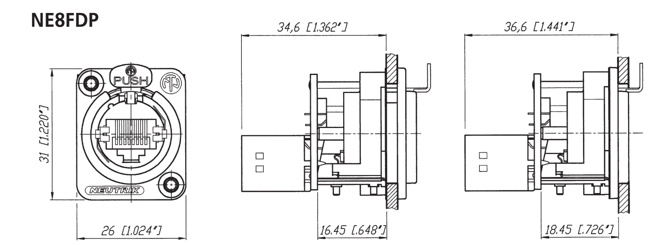
NE8FBH-S



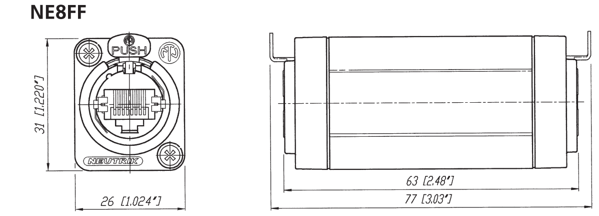
NE8FBH-LED



NE8FDP



NE8FF



规格		NE8MC* 电缆连接器	NE8FA/B* （A + B 系列）	NE8FD* （D 系列）
电				
触点数量		- [1]	8	8
每个触点额定电流	< 1.5 A	- [1]	●	●
额定电压	< 50 V ac	- [1]	●	●
触点电阻	< 10 mΩ	- [1]	●	●
绝缘电阻	> 500 MΩ	- [1]	●	●
绝缘强度	> 1`000 V ac rms	- [1]	●	●
带宽频率	1 - 100 MHz	- [1]	●	●
根据TIA / EIA 568B 或者IEC 11801 的传输等级	CAT 5e	- [1]	●	● NE8FDH-C5E
	等级 D - [1]	PCB样式	PCB样式	NE8FDV
机 械				
锁定方式	闩锁	●	●	●
使用寿命（适配循环）	> 1`000 次适配循环	●	●	●
	> 200 次适配循环	-	-	SE8FD
插/拔力	≤ 20 N	●	●	●
电缆外径范围	3.5 - 8 mm	●	-	-
电线尺寸	AWG 26 - 20	- [1]	NE8*-Y*	NE8*-Y*
面板厚度	最大. 3 mm / 0.12"	-	●	4 mm / 0.16"
材 料				
外壳	PBT D202G30	-	●	●
	锌压铸 (ZnAlCu1 , gal Ni / bl Cr / Collinox)	●	-	-
B / D- 法兰	锌压铸 (ZnAlCu1 , gal Ni / bl Cr)	-	●	●
夹线套	POM	●	-	-
	CuZn35Pb2 , 镀锡	-	NE8*-Y*	NE8*-Y*
触点	铜 (CuSn6)	- [1]	●	●
触点表面	金(镀镍上的gal 0.2 µm)	- [1]	●	●
锁定元素	Ck 67 钢，经处理	-	●	●
尾套	聚酰胺 (PA 6 15% GR)	●	-	-
护套	聚酰胺 (PA 6)	●	-	-
密封垫圈	EPDM	-	-	SE8FD
环 境				
运行温度	-30°C to +80°C	●	●	●
	-20°C to +60°C	-	-	SE8FD
保护等级	IP54	-	-	SE8FD
可燃性	UL94V-0	UL94 HB	●	●
可焊性符合 IEC 68-2-20		-	PCB样式	PCB样式
配套螺钉		-	A screw	E screw
色码		BSE-* / BSX-*	ACRF-*	DSS-*

[1]...规格取决于使用的RJ45插头样式

订 购 信 息

电缆连接器

NE8MC	电缆外壳，具有卡盘和尾套（两个抗压防护罩，电缆外径分别达到5 mm和8 mm） （标准黑色尾套，可根据要求提供九种不同的色彩）
NE8MC-B	黑铬外壳，具有卡盘和尾套（两个抗压防护罩，电缆外径分别达到5 mm和8 mm） （标准黑色尾套，可根据要求提供九种不同的色彩）
NE8MC-1	电缆外壳，具有卡盘和X系列尾套，Collinox电镀和O型环垫圈（最适合防水应用） （标准黑色尾套，可根据要求提供九种不同的色彩）
NE8MC-B-1	黑铬外壳，具有卡盘和X系列尾套 （标准黑色尾套，可根据要求提供九种不同的色彩）
重要事项：	电缆连接器不包括RJ45插头。RJ45电缆组件必须由终端使用者自身提供！

插座	A形（全塑料）	B形（镍环）	D形
水平PCB	NE8FAH	NE8FBH	
垂直PCB	NE8FAV	NE8FBV	NE8FDV
垂直PCB，具有额外的圆顶screw	NE8FAV-SD **		
IDC接线端	NE8FAV-YK **		NE8FDV-YK **
IDC 110压线端子	NE8FAV-Y110 **		NE8FDV-Y110 **
水平PCB，具有金属外壳（屏蔽性）		NE8FBH-S	
CAT5e水平PCB			NE8FDH-C5e
水平PCB，具有金属外壳和灯管		NE8FBH-LED	

**... 包括两个安装螺钉

直通

NE8FDP	插座（包括2个安装螺丝钉）
NE8FF	耦合器

配件

A Screw　E Screw　E 镍Screw　ACR F-*　DSS -*　BSE -*　BSX -*　SCDX　SCDP-*

A-Screw	A / B 型安装螺钉（PLASTITE® 黑色自攻螺钉2.9*8，截锥头）
E -Screw	D型安装螺钉（ PLASTITE® 黑色自攻螺钉2.9 * 12，埋头孔）
E -镍screw	D型安装螺钉（ PLASTITE® 镍自攻螺钉2. 9 * 12，埋头孔）
ACRF -*	A形插座色码环（100件一盒）
BSE-*	电缆连接器护套彩色保护罩（100件一盒）
BSX-*	NE8MC-1和NE8MC-B-1电缆连接器彩色尾套
DSS-*	D系列印板，彩色塑料
NZP1RU	面板1RU D型外壳
SCDP-*	D型密封圈, 色环(*: 0- 黑色, 2- 红色, 4- 黄色, 5- 绿色, 6- 蓝色, 9- 白色)
SCDX	带链密封盖 D型底盘连接器, IP 42等级
	*: 0 - 黑色，1- 棕色，2 - 红色，3 - 橙色，4 - 黄色，5 - 绿色，6 - 蓝色，7 - 紫色，8 - 灰色，9 - 白色

etherCON系列防水工具

防水组件 - SE8FD

SE8FD	防水组件，IP54，包含推片，垫圈，前板 适合所有的NE8FD*，同NE8MC-1完美适配（具有Collinox电镀和密封垫圈）

etherCON CAT6

推拉锁

连接状态下符合
IP65等级

D型金属外壳

封闭式屏蔽

CAT6 跳线电缆

NKE6S-*

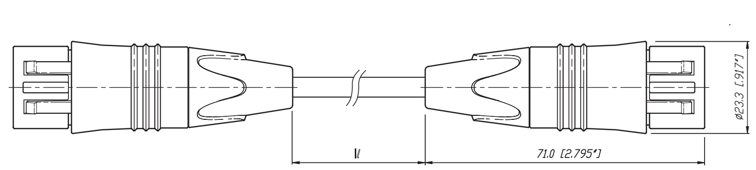
CAT6 接口

NE8FDY-C6

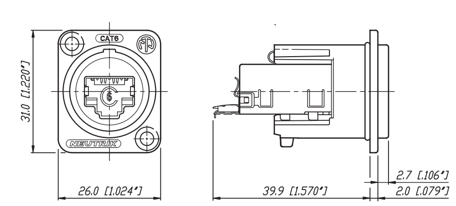
NE8FDY-C6-B

- 兼容CAT6，可实现10GBit/S的数据传输率
- 连接状态下防水防尘等级符合 IP 65
- 推拉设计提供安全锁系统
- 屏蔽系统-高频噪音免疫和电磁干扰保护
- IDC触点提供气密性终端
- 已做好的拥有坚固铸模电缆支架的跳线光缆及独特的卡盘式夹线套

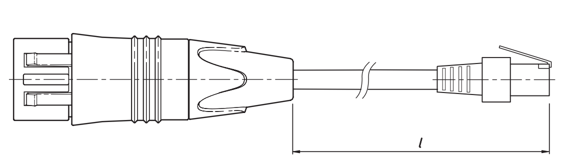
NKE6S-*



NE8FDY-C6



NKE6S-*-WOC



设计标准

坚固的RJ45 CAT6连接体系为在恶劣环境条件下进行宽带数据传输提供了解决方案。该系列产品为快速以太网100BaseT及千兆位以太网1000BaseT提供了额外的接口，以满足音频、照明、现场舞台及工业环境的应用要求，并为未来10 Gbit的应用做好了相应准备（真正意义上的CAT6 ）。etherCON CAT6系列提供了D型面板连接器、金属外壳及安全锁定系统。智能磁盘控制机器使安装更为简单快速，并无需使用任何工具。已安装完成的CAT6转接电缆部分使用了FTP电缆，其电缆护套由坚固金属制成，并带有推拉安全锁系统。集成的密封环设计使系统具有防水防尘等级符合IP65。

特点及优势：

- CAT6的性能 – 实现数据在高带宽条件下的快速传输
- CAT6的规格符合 TIA / EIA 568B, ISO / IEC 11801, EN 50173
- 屏蔽系统 –高频噪音免疫和电磁干扰保护
- 推拉设计提供安全锁系统
- D形金属面板连接器
- 连接器面板中配有接地线，并可选择使用多种接地方式
- IDC终端，无需工具协助
- 已做好的拥有坚固铸模电缆支架的跳线光缆及独特的卡盘式夹线套
- 防水防尘等级符合 IP65

技术数据

电	插座	跳线电缆	材料	插座	跳线电缆
触点数量	8	8	外壳	锌合金压铸	锌合金压铸
额定电流	1.5 A	1.5 A	适配器	尼龙 PA 6	尼龙 PA 6
TIA / EIA 比率	CAT6	CAT6	弹性套夹	-	POM
输入输出电阻比	< 200 mΩ	< 200 mΩ	触点	青铜 CuSn	青铜 CuSn
绝缘电阻	> 500 MΩ	> 500 MΩ	触点表面	金	金
绝缘强度	1 kV dc	1 kV dc	尾套	-	PU / PA
NEXT (250 MHz)	48.7 dB	48.7 dB			
损耗 (250 MHz)	0.1 dB				

机械		环境	
锁定方式	推拉	操作温度	-10°C to +60°C
使用寿命（周期）	> 1`000	储藏温度	-40°C to +70°C
线缆规格	0.5 - 0.65 mm (AWG 24 - AWG 22)	可燃性	UL94HB
标准线缆	AWG 26 / 7 - 22 / 7	防护等级	IP 65

订购信息

跳线电缆

NKE6S -*	标准长度: 0.5, 1, 2, 3, 5, 10, 30 m
NKE6S -*-WOC	单面以金属外壳包覆，标准长度: 1, 2, 3, 5, 10, 30 m
	可根据客户要求调整长度

插座

NE8FDY-C6	etherCON CAT6带D形镍外壳
NE8FDY-C6-B	etherCON CAT6带D形黑色镉外壳

配件

配件	参见 97 / 101 / 104页


推拉锁


B 型USB


D型金属外壳


B型USB

USB 跳线电缆


NKUSB-*

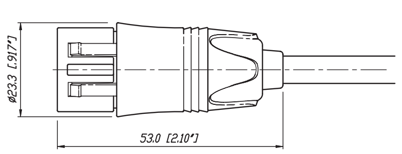
- 兼容USB 2.0，数据传输率可达 480 MBit/s
- 与NAUSB-W*配合使用可防尘防水
- 配合使用NAUSB-W*, 推拉设计提供安全锁系统
- 屏蔽连接器–高频噪音免疫和电磁干扰保护
- 已做好的拥有可移动的坚固铸模电缆支架的跳线光缆（1米，3米和5米）
- 当尾部电缆线移除后可与普通USB插口结合

USB 接口

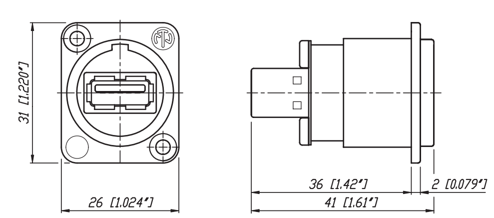

NAUSB-W

- USB 2.0 转换接头类型A-B(B-A)
- 最适合用于音频连接，以及以计算机为基础的设备同音频统的连接
- 配合使用Neutrik USB电缆NKUSB-*，提供可锁连接和防水功能
- 可选的底盘接地
- 可逆式内芯，在前端或后端提供了A或B类型
- 具有普遍公认的标准D形外壳

NKUSB



NAUSB-W



USB 适配器

技术数据

机械和电子		接口	跳线电缆
遵从USB 2.0标准		•	•
材料			
外壳	锌压铸 (ZnAl4Cu1)	•	•
外壳镀层	镍或黑铬	•	镍
内芯		PBTP 15% GR	PVC
触点	黄铜 (CuZn39Pb3)	•	•
接触端子	金	•	•
环境			
运行温度	-25°C to +85°C	•	•
可燃性	UL94 V-0	•	•
防护等级	IP 65	•	•

订购信息

底盘

NAUSB-W	USB A - USB B 适配器（可逆），密封环，可选接地，镍外壳
NAUSB-W-B	USB A - USB B 适配器（可逆），密封环，可选接地，黑外壳

跳线电缆

NKUSB-*	USB 2.0 电缆，具有弯曲消除和金属电缆外壳，标准的长度：1, 3, 5 m

配件


DSS-*


SCM


SCDX


SCDP-*

DSS-**	D系列印板，彩色塑料
SCM	塑料密封盖，保护火线连接器防尘防潮
SCDP-*	D型密封衬垫 有色译码 (*: 0-黑色, 2-红色, 4-黄色, 5-绿色, 6-蓝色, 9-白色)
SCDX	铰链盖，用于密封D型底盘连接器，符合 IP 42标准
NZP1RU-8	1RU跳线板外壳，拥有8个D型开孔
NZP1RU-12	1RU跳线板外壳，拥有12个D型开孔

**: 0 - 黑色， 1 - 棕色， 2 - 红色， 3 - 橙色， 4 - 黄色， 5 - 绿色， 6 - 蓝色， 7 - 紫罗兰， 8 - 灰色， 9 - 白色


推拉锁定


HDMI 1.3a


D型金属外壳


HDMI 1.3a 插座


D型金属外壳

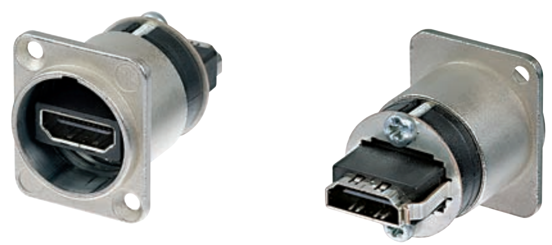

IEE 1394 插座

HDMI 跳线电缆


NKHDMI-*

- HDMI 1.3a - 数据达到3.5 GBit/S
- 配合使用NAHDMI-W*，推拉设计提供安全锁系统
- 屏蔽连接器-高频噪音免疫和电磁干扰保护
- 已做好可移动的坚固铸模电缆支架的跳线光缆（1米，3米和5米）
- 电缆支架移除后将紧密配合传统插座
- 与NAUSB-W*配合使用可防尘防水

HDMI 接口


NAHDMI-W

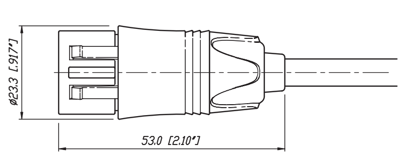
- 音频/视频传输接口，用于数字电视及电脑的视频传输，包括高清视频（高清电视）
- HDMI 1.3a直通适配器，两端均为19芯设计
- 可选的底盘接地
- 具有普遍公认的标准D形外壳

火线接口

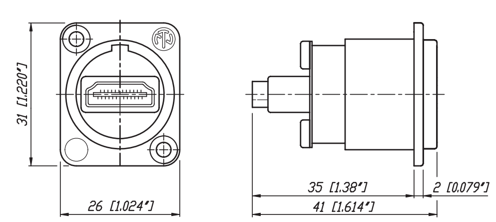

NA1394-6-W

- 最适合用于音频网络连接，以及数码设备同音频系统的网络连接
- 火线直通，两端带有6芯IEEE 1394插座
- 可选的底盘接地屏
- 具有普遍公认的标准D形外壳

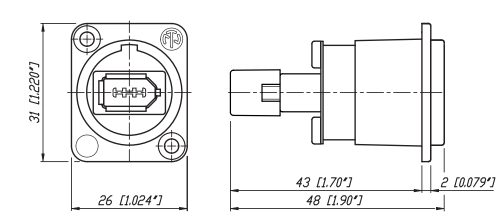
NKHDMI-*



NAHDMI-W



NA1394-6-W



技术数据

机械和电子		HDMI接口	HDMI跳线电缆	火线
符合标准		HDMI 1.3a	HDMI 1.3a	IEEE
材料				
外壳	锌压铸 (ZnAl4Cu1)	●	●	●
外壳镀层	镍或黑铬	●	●	●
内芯		ABS	镍	PBTP 15% GR
		-	PVC	-
触点	黄铜 (CuZn39Pb3)	●	●	●
触点镀层	金	●	●	●
环境				
运行温度	-25°C to +85°C	●	●	●
可燃性	UL94 V-0	●	●	●
防护等级	IP 65	●	●	●

火线订购信息

NA1394-6-W	6芯火线转接器 (IEEE 1394)，密封环，可选的接地方式， 镍外壳
NA1394-6-W-B	6芯火线转接器 (IEEE 1394)，密封环，可选的接地方式， 黑色外壳

HDMI 订购信息

底盘

NAHDMI-W	HDMI – HDMI 适配器，密封环，可选的接地方式，镍外壳
NAHDMI-W-B	HDMI – HDMI 适配器，密封环，可选的接地方式，黑色外壳

跳线电缆

NKHDMI-*	HDMI 1.3a 电缆线，带有过压成型的可扭曲伸缩和金属电缆线支架，标准长度：1,3,5米

配件


DSS-*


SCM


SCDX


SCDP-*

DSS-**	D系列印板，彩色塑料
SCM	塑料密封盖。保护火线连接器防尘防潮
SCDP-*	D型密封衬垫 有色译码 (*: 0- 黑色, 2- 红色, 4- 黄色, 5- 绿色, 6- 蓝色, 9- 白色)
SCDX	铰链盖，用于密封D型底盘连接器，IP42
NZP1RU-8	1RU跳线版外壳，拥有8个D型开孔
NZP1RU-12	1RU跳线版外壳，拥有12个D型开孔

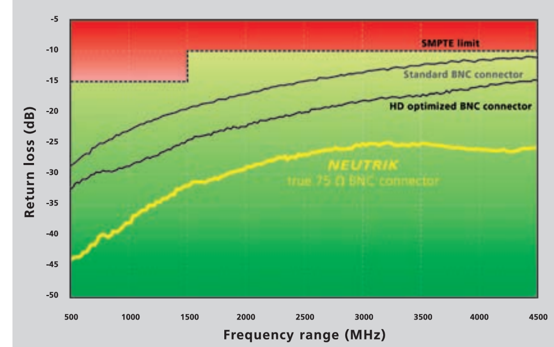
**: 0 - 黑色， 1 - 棕色， 2 - 红色， 3 - 橙色， 4 - 黄色， 5 - 绿色， 6 - 蓝色， 7 - 紫罗兰， 8 - 灰色， 9 - 白色，

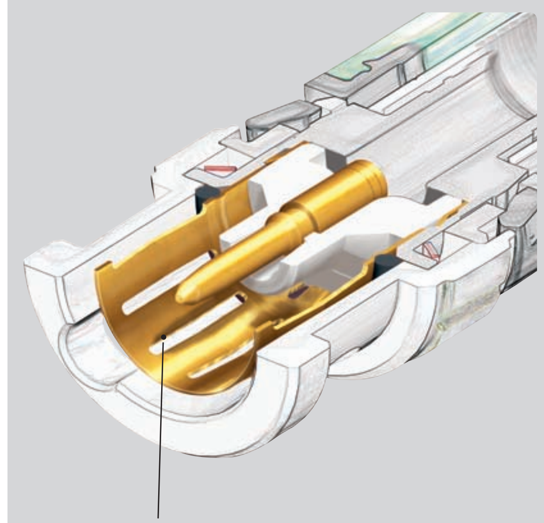
BNC 连 接 器

目 录 页 码

NEUTRIK 75Ω BNC 连接器

Neutrik提供多样的75Ω BNC电缆和底盘连接器。rearTWIST电缆连接器在高密度的应用中，如视频跳线盘和开关中，易于操作，安装迅速，并且具有标准颜色编码。BNC系列所有零件都经过精密加工，符合我们的高质量标准。





镀金接地触点，具有改进的屏蔽效应，针对高达4.5 GHz的高频HDTV信号进行了优化。

更多技术参数和BNC白皮书，请登录
www.neutrik.com

真实的75Ω HDTV连接器

随着HD信号的引入， BNC 连接器的阻抗变得越来越重要。任何偏离的阻抗都对“回波损耗”/“电压驻波比”产生 负面的影响，而这些对于测量传输线上反射的信号十分重要。尤其是在高频时-当传输HD 信号, 发生这种状况 - 阻抗失配会引起大量的回波损耗。

Neutrik BNC连接器具有真实的75Ω设计特征，符合了HDTV的严格要求，在达到4.5 GHz的高频时能保持稳定的阻抗。为了达到这个效果，每一个Neutrik BNC连接器都需适应一小群电缆的测量，以保证达到最好的绩效和少许回波损耗。

频率越高，趋肤效应越为明显，这就意味着能量移到了导体的外部。因此，外部的电镀和中心触点的电镀比低频的音频连接器更为重要-我们生产的BNC连接器其两处触点都为镀金。

Neutrik BNCs-增强高频屏蔽

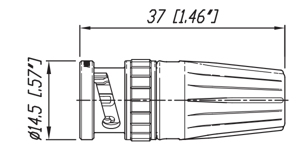
提高连接器的屏蔽频率对于其抵抗电磁干扰和信号杂音有着十分重要的意义。NeutriK BNC意识到这点，其自身配备了优化的接地触点设计保证了最大的屏蔽效果。

rearTWIST电缆连接器


卡口锁定


镀金触点


母电缆插座



rearTWIST（标准，大型、小型）和电缆插座


NBTC75BLI4

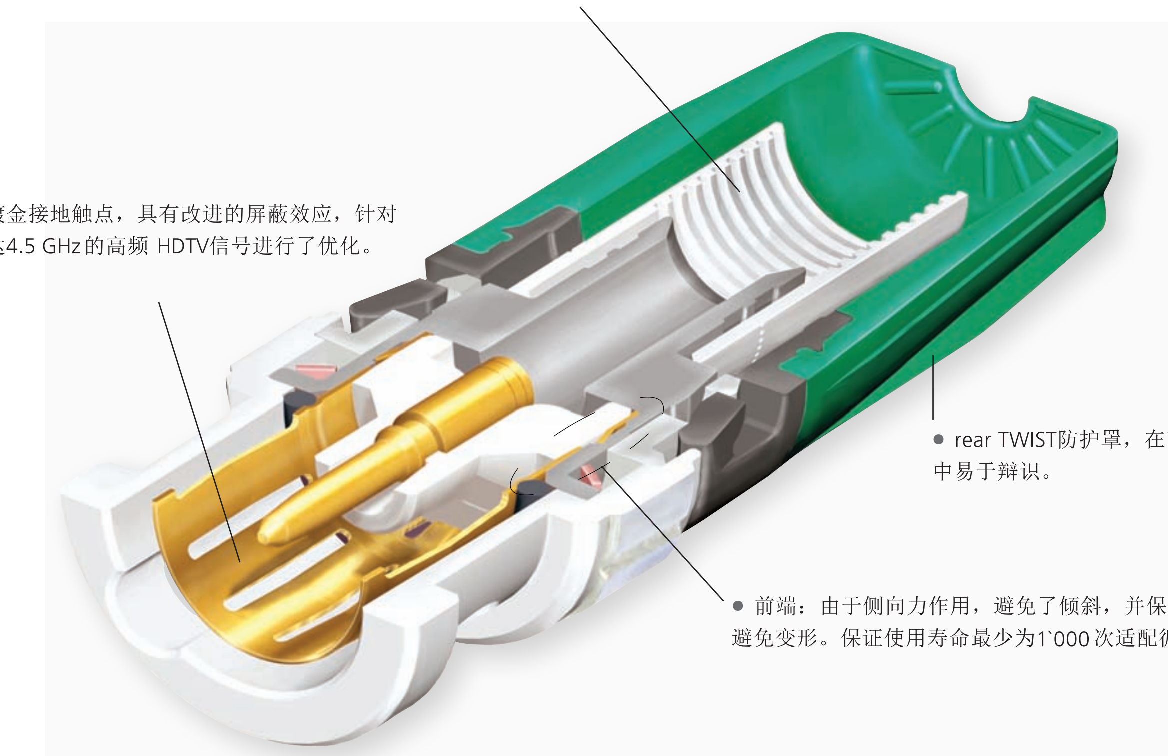

NBNC75BLP7

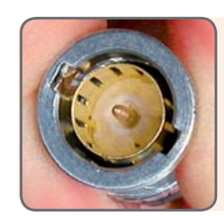

NBNB75GLP9


NBTB75CFI4

- rear TWIST 原理－锁定/无锁定，使用简单可行的软接触防护罩（专利DE 100 48507）
- 由于隐藏式隔板，进入连接器的“头”可能是个问题，此为最佳解决方案。这些连接器能从后面转过来，而不是前面
- 真实的75 Ω 设计，符合HDTV / DVD的严格要求
- 滑动配合中央引脚插入提供了触觉反馈
- 防护罩和夹套压接技术阻止了电缆组件上接地铜带暴露问题的产生。
- 良好的电缆保护和锁定
- 用于RG 11电缆的大型样式
- 精密的瑞士加工黄铜零件，具有良好的耐用性
- 配件包括10种标准色彩的彩色保护罩，压接工具和模块
- 精巧的母电缆插座，可用于如Y型电缆
- 电缆插座具有可安装面板样式，用于固定安装

特征和优势




Neutrik BNC:
侧拉无倾斜


其他 BNC

	rearTWIST	rearTWIST 微型	电缆插座 微型	电缆插座 面板	六角压接 （单位mm）

百 通

1277R, 1278R, 1279R		NBTC75BNN5			4.53
1406B, 1407B, 1417B		NBTC75BVV5			5.00
1426A, 1505A (ANH)	NBNC75BLP9			NBNB75GLP9	6.47
1505F	NBNC75BJP9				6.47
1506A	NBNC75BIJ9				5.41
1520A, 1521A, 1522A, 179DT		NBTC75BFI4	NBTB75CFI4		4.06
1694A (ANH)	NBNC75BTU11				7.36
1694F	NBNC75BRU11				7.36
1695A	NBNC75BQP11				6.47
1855A	NBNC75BDD6				4.53
1865A		NBTC75BXX6			5.00
1855ENH	NBNC75BFG7				5.00
7731A (ANH)	NBLC75BVZ17				9.73
8218		NBTC75BXX5			5.00
8241	NBNC75BLP7				6.47
8241F	NBNC75BLP9			NBNB75GLP9	6.47
8281	NBNC75BXY9				8.23
8281F	NBNC75BYY9				8.23
9221		NBTC75BLI4			4.06
1764A	NBNC75BZV14				8.23

佳 耐 美

L-3CFB	NBNC75BHK7				5.41
L-4CFB	NBNC75BLP9			NBNB75GLP9	6.47
L-5CFB	NBNC75BYY11				8.23
LV-61S	NBNC75BLP7				6.47
LV-77S	NBNC75BYY9				8.23
V(3-5)-3C	NBNC75BGG7				5.00
V(3-5)-4CFB	NBNC75BJJ9				5.41
V(3-5)-5C	NBNC75BRS9				7.01
V(3-5)-5CFB	NBNC75BWS11				7.01
L-1.5C2VS		NBTC75BLI4			4.06

康 普

2065V	NBNC75BIJ9				5.41
2279V	NBNC75BQP11				6.47
5563	NBNC75BLP7				6.47
5565	NBNC75BLP9			NBNB75GLP9	6.47
5765	NBNC75BTU11				7.36
7536 (03-05)		NBTC75BXX6			5.00
7538	NBNC75BDD6				4.53

CANFORD

SDV-M	NBTB75CNN5				4.53
SDV, SDV-X, SDM	NBNC75BFG7				5.00
SDV-L, SDV-F	NBNC75BWS11				7.01
SDV-HD	NBLC75BVZ17				9.73
SDV-F-HD	NBNC75BWU13				7.36
VCS (BBC PSF1/3)	NBNC75BLS7				7.01

德 拉 克 多 媒 体 电 缆

0.31 / 1.45 AF, 753-1304(2), 755-1302		NBTC75BFI4	NBTB75CFI4		4.06
0.41 / 1.9 AF, 753-1104, 755-1103, 755-1101		NBTC75BNN5	NBTB75CNN5		4.53
0.51 / 2.3 Dz, 757-1001, VADN 7243	NBTC75BVX6				5.00
0.6 / 2.8 AF, 0.6 L / 2.8 AF	NBNC75BFG7				5.00
0.6 / 3.7, 0.6L / 3.7	NBNC75BLP7				6.47
0.6 / 3.7 Dz	NBNC75BLS7				7.01
0.8 / 3.7 AF, 755-801(803, 804)	NBNC75BLP9			NBNB75GLP9	6.47
0.8 / 4.9 Dz	NBNC75BXY9				8.23
1.0 / 4.8 AF, 755-901/5	NBNC75BUU11			NBNB75GUU11	7.36
1.2L / 4.8Dz, 1.2L / 4.95AF	NBNC75BWU13				7.36
1.4 / 6.6 AF	NBLC75BSX14				9.73
1.6 / 7.3AF	NBLC75BVZ17				9.73

电 缆 同 连 接 器 连 接 指 南

	rearTWIST	rearTWIST 微型	电缆插座 微型	电缆插座 面板	六角压接 （单位mm）

SUHNER

G02233		NBTC75BFI4	NBTB75CFI4		4.06
G04233D	NBNC75BLS7				7.01
S02223		NBTC75BLI4			4.06
S04233, S04263	NBNC75BLP9			NBNB75GLP9	6.47
S05133-07	NBNC75BTU11				7.36
S05163-02	NBNC75BTU11				7.36

其 他

AT&T 735		NBTC75BSS5			4.53
COMM-TEC RGBHV		NBTC75BSS5			4.53
Argosy Image 360	NBNC75BFG7				5.00
Argosy Image 720	NBNC75BLP9				6.47
Argosy Image 1000	NBNC75BUU11			NBNB75GUU11	7.36
BBC PSF 1/3*	NBNC75BLS7				7.01
BESCA France - Bengat		NBTC75BNS4			4.53
CAE MC75		NTBC75BLI5	NBTB75CLI5		4.06
CAE MC75.39		NBTC75BVX6			5.00
CAE KX6A	NBNC75BLP7				6.47
CAE VCB75	NBNC75BNP9				6.47
CAE VCB 100	NBNC75BXU13				7.36
Cordial CVI 3-7	NBNC75BFG7				4.53
Cordial CVI 06-28	NBNC75BFG7				5.00
Cordial CVI (CVM) 06-37	NBNC75BLP7				6.47
COVID CVD 1300-1500		NBTC75BLI5	NBTB75CLI5		4.06
Eupen 705 CRT 5V-HS	NBNC75BTS11				7.36
Extron BNC-5HR		NBTC75BNN5	NBTB75CNN5		4.53
Extron BNC-5RC	NBNC75BFG7				5.00
Fuzion SD-1	NBNC75BFG7				5.00
Fuzion SD-1-LL	NBNC75BWS11				7.01
GEPCO VPM2000	NBNC75BLP9			NBNB75GLP9	6.47
GEPCO VSD2001	NBNC75BTU11				7.36
Helix 734	NBNC75BNP9				6.47
Helix 735		NBTC75BSS5			4.53
Hirschmann KOKA 712Cu	NBNC75BTS9				6.47
Kansai 3C-5S	NBNC75BFH6				5.00
KLOTZ V06/28, VMXx75Y	NBNC75BFG7				5.00
KLOTZ V06/37	NBNC75BLP7				6.47
KLOTZ V10/48	NBNC75BUU11			NBNB75GUU11	7.36
KLOTZ V16/72	NBLC75BVZ17				9.73
KROSCHU (341 270, 341 280)			NBTC75BLI4		4.06
Nexans HF 75 0.6/2.9 02YS(ST)CH	NBNC75BFG7				5.00
Nexans HF 75 1.6/7.2 02Y(ST)C(ST)H	NBNC75BVZ17				9.73
Nexans HF 75 0.6/3.7 2YCY	NBNC75BLP7				6.47
Proel HPC 805	NBNC75BLP7				6.47
Proel HPC 810	NBNC75BLP9				6.47
Proel HPC 820	NBNC75BFH6				5.00
RG11	NBLC75BVZ17				9.73
RG59B/U	NBNC75BLP7				6.47
RG179B/U		NBTC75BLI4			4.06
SOMMER 600-0051 (M/L/S)	NBNC75BLP7				6.47
SOMMER 600-0054 (M/L/S)	NBNC75BLP7				6.47
SOMMER 600-0101M	NBNC75BFG7				5.00
SOMMER 600-0104M	NBNC75BFG7				5.00
SOMMER 600-162(F)	NBNC75BLP9				6.47
SOMMER 600-025* -03 (05)		NBTC75BLI5	NBTB75CLI5		4.06
SOMMER 600-0701		NBTC75BLI5	NBTB75CLI5		4.06
SOMMER 600-020* -03 (05)		NBTC75BLI5	NBTB75CLI5		4.06
SOMMER 600-0451	NBNC75BLP9			NBNB75GLP9	6.47
SOMMER 600-0751		NBTC75BVX6			5.00
Wisi MK 99A	NBNC75BWS12				7.01
ZNK CM14B		NBTC75BFI4	NBTB75CFI4		4.06
Van Damme 278 975	NBNC75BNP9				6.47
Van Damme 278 775 / 268 475	NBNC75BXU13				7.36
Van Damme 278 475	NBLC75BVZ17				9.73
Van Damme 278 775		NBTC75BSS5			4.53
Van Damme 268 175	NBNC75BTU11				7.36
Van Damme 268 275 / 268 306	NBNC75BLP9				6.47
Van Damme 268 408		NBTC75BFI4			4.06

* BBC注册商标

	引脚压接 mm (平方)	六角压接 mm	内部 导体	绝缘层	电缆外径	电缆类型
rearTWIST						
NBLC75BVZ17	1.75 (Hex crimp)	9.73	< 1.7	< 8.0	< 10.4	Belden 7731A (ANH); Canford SDV-HD; Draka 1.6/7.3AF; KLOTZ V16/72; RG11; Nexans HF 75 1.6/7.2 02Y(ST)C(ST)H; Van Damme 278 475
NBLC75BSX14	1.75 (Hex crimp)	9.73	< 1.4	< 6.6	< 9.5	Draka 1.4 / 6.6 AF
NBNC75BDD6	1.6	4.53	< 0.6	< 2.8	< 4.3	Belden 1855A; CommScope 7538
NBNC75BFG7	1.6	5.00	< 0.7	< 3.1	< 4.7	Argosy Image 360; Belden 1855ENH; Canford SDM, SDV, SDV-X, SDV-S-LFH; Cordial CVI 06-28, CVI 3-7; Draka 0.6/2.8 AF, 0.6L/2.8 AF; Extron BNC-5RC; Sommer 600-0101M, 600-0104M; KLOTZ V06/28, VMXx75Y; Nexans HF 75 0.6/2.9 02YS(ST)CH; Fuzion SD-1
NBNC75BFH6	1.6	5.00	< 0.6	< 3.1	< 4.9	Kansai 3C-5S; Proel HPC 820
NBNC75BGG7	1.6	5.00	< 0.7	< 3.2	< 4.7	Canare V(3-5)-3C
NBNC75BHK7	1.6 (or 1.75 Hex)	5.41	< 0.7	< 3.3	< 5.6	Canare L-3CFB
NBNC75BIJ9	1.6	5.41	< 0.9	< 3.6	< 5.3	Belden 1506A,;CommScope 2065V
NBNC75BJJ9	1.6	5.41	< 0.9	< 3.8	< 5.3	Canare V(3-5)-4CFB
NBNC75BJP9	1.6	6.47	< 0.9	< 3.8	< 6.3	Belden 1505F
NBNC75BLP7	1.6	6.47	< 0.7	< 3.8	< 6.3	Belden 8241; CAE KX6A; Canare LV-61S; Cordial CVI (CVM) 06-37; CommScope 5563; Draka 0.6/3.7, 0.6L/3.7 ; RG59B/U; Sommer 600-0051 (M,L,S), 600-0054 (M,L,S), KLOTZ V06/37; Nextans HF 75 0.6/3.7 2YCY; Proel HPC 805
NBNC75BLP9	1.6	6.47	< 0.9	< 3.8	< 6.3	Argosy Image 720; Belden 1505A (ANH), 8241F; Canare L-4CFB; CommScope 5565; Draka 0.8/3.7 AF, 755-801 (803, 804); Gepco VPM2000; Suhner S0426; Proel HPC 810 Sommer 600-0451, 600-162(F); Van Damme 278 275 / 268 306
NBNC75BLS7	1.6	7.01	< 0.7	< 3.8	< 6.9	BBC PSF 1/3; Canford VCS; Draka 0.6/3.7 Dz, 755-801 (803, 804); Suhner G04233D (PTT 6010)
NBNC75BNP9	1.6	6.47	< 0.9	< 4.1	< 6.3	CAE VCB75; Helix 734; Van Damme 278 975
NBNC75BQP11	1.6	6.47	< 1.1	< 4.5	< 6.3	Belden 1695A; CommScope 2279V
NBNC75BRS9	1.6	7.01	< 0.9	< 4.8	< 6.9	Canare V(3-5)-5C
NBNC75BTS9	1.6	7.01	< 0.9	< 4.7	< 6.9	Hirschmann KOKA 712Cu
NBNC75BTS11	1.6	7.01	< 1.1	< 4.7	< 6.9	Eupen 705 CRT 5V-HS
NBNC75BTU11	1.6	7.36	< 1.1	< 4.7	< 7.3	Belden 1694A (ANH); CommScope 5765; Gepco VSD2001; Suhner S05163-02, 05133-07; Van Damme 278 175
NBNC75BUU11	1.6	7.36	< 1.1	< 4.9	< 7.3	Argosy Image 1000; Draka 1.0/4.8 AF, 755-901/5; Klotz V10/48
NBNC75BRU11	1.6	7.36	< 1.1	< 4.7	< 8.0	Belden 1694F
NBNC75BWS11	1.6	7.01	< 1.1	< 5.1	< 6.9	Canare V(3-5)-5CFB; Canford SDV-L, SDV-F; Fuzion SD-1-LL
NBNC75BWS12	1.6	7.01	< 1.2	< 5.1	< 6.9	Wisi MK 99A
NBNC75BWU13	1.6	7.36	< 1.4	< 5.1	< 7.3	Canford SDV-F-HD; Draka 1.2L/4.8Dz, 1.2L/4.95AF
NBNC75BXU13	1.6	7.36	< 1.4	< 5.3	< 7.3	CAE VCB 100; Van Damme 278 175 / 268 475
NBNC75BXY9	1.6	8.23	< 0.9	< 5.3	< 8.0	Belden 8281; Draka 0.8/4.9Dz
NBNC75BYY9	1.6	8.23	< 0.9	< 5.2	< 8.0	Belden 8281F; Canare LV-77S
NBNC75BYY11	1.6	8.23	< 1.1	< 5.2	< 8.0	Canare L-5CFB
NBNC75BZV14	1.6 (or 1.75 Hex)	8.23	< 1.1	< 5.2	< 8.0	Belden 1794A
rearTWIST微型						
NBTC75BFI4	1.6	4.06	< 0.4	< 1.6	< 2.9	Belden 1520A, 1521A, 1522A, 179DT; Draka 0.31/1.45 AF, 753-1304(2), 755-1302; Suhner G02233, ZNK CM14B; Van Damme 278 408
NBTC75BLI4	1.6	4.06	< 0.4	< 1.8	< 2.9	Canare L-1.5C2VS; Suhner S02223; Kroschu (341 270, 341 280); RG 179 B/U; Sommer 600-025-03 (05)
NBTC75BLI5	1.6	4.06	< 0.5	< 1.8	< 2.9	CAE MC75; Procom; Sommer 600-0701, 600-20-03 (05), 600-025-03 (05)
NBTC75BNN5	1.6	4.53	< 0.5	< 2.0	< 3.1	Belden 1277R, 1278R, 1279R; Canford SDV-M; Draka 0.41/1.9AF, 753-1104, 755-1103; Extron BNC-5 HR(P) (Bulk), BNC-5RC
NBTC75BNS4	1.6	4.53	< 0.4	< 2.0	< 3.5	BESCA France - Bengale
NBTC75BSS5	1.6	4.53	< 0.5	< 2.3	< 3.4	AT&T 735; CommTech RGBHV; Van Damme 278 775
NBTC75BVV5	1.6	5.00	< 0.5	< 2.5	< 3.8	Belden 1406B, 1407B, 1417B
NBTC75BVX6	1.6	5.00	< 0.6	< 2.5	< 4.0	CAE NC75.39; Draka 755-1001 (0.51/2.3Dz), 757-1001; Sommer 600-0751; VADN 7243
NBTC75BXX5	1.6	5.00	< 0.5	< 2.6	< 4.0	Belden 8218
NBTC75BXX6	1.6	5.00	< 0.6	< 2.6	< 4.0	Belden 1865A; CommScope 7536
电缆插座（小型，面板版本）						
NBTB75CFI4	1.6	4.06	< 0.4	< 1.6	< 2.9	Belden 1520A, 1521A, 1522A, 179DT; Draka 0.31/1.45 AF, 753-1304(2), 755-1302; Suhner G02233; ZNK CM14B
NBTB75CNN5	1.6	4.53	< 0.5	< 2.0	< 3.1	Canford SDV-M; Draka 0.41/1.9 AF, 753-1104, 755-1101; 755-1103; Extron BNC 5 HR(P) (Bulk)
NBTB75CLI5	1.6	4.06	< 0.5	< 1.8	< 2.9	CAE MC75; Sommer 600-0701, 600-20-03 (05), 600-025-03 (05)
NBNB75GLP9	1.6	6.47	< 0.9	< 3.8	< 6.3	Belden 1505A, 8241F; Canare L-4CFB; CommScope 5565; Draka 0.8/3.7 AF, 755-801 (803, 804); Gepco VPM2000; Suhner S04263; Sommer 600-0451
NBNB75GUU11	1.6	7.36	< 1.1	< 4.9	< 7.3	Argosy Image 1000; Draka 1.0/4.8AF, 755-901/5; KLOTZ V10/48
NBNB75ILP9	1.6	6.47	< 0.9	< 3.8	< 6.3	Belden 1505A, 8241F; Canare L-4CFB; CommScope 5565; Draka 0.8/3.7 AF, 755-801 (803, 804); Gepco VPM2000; Suhner S04263; Sommer 600-0451
NBNB75IUU11	1.6	7.36	< 1.1	< 4.9	< 7.3	Argosy Image 1000; Draka 1.0/4.8AF, 755-901/5; KLOTZ V10/48

D型金属外壳

镀金中心插针

BNC底座和面板电缆插座

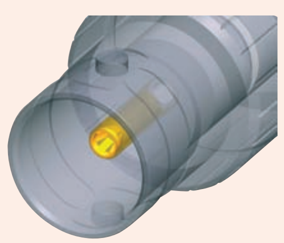
隔板插座 －NBB75FG

NBB75DFG

NBB75DFGB

面板电缆插座 - NBB75SI

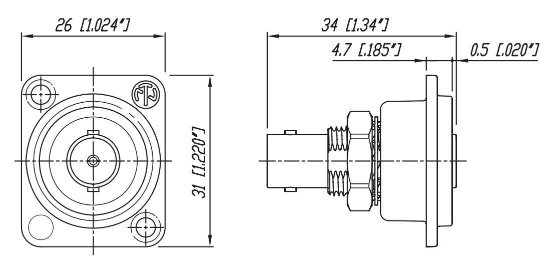
- 真实的75 Ω设计，符合HDTV / DVD的严格要求
- 独立或接地样式
- “D”形外壳（为埋入式安装，保护插座避免损伤）或者单向直通安装
- 镀金中心触点



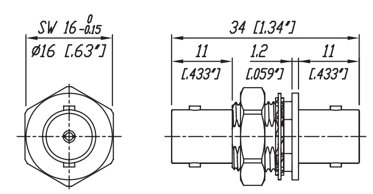
BNC直通连接器的最新笼型设计触点

- 封闭式触点设计—坚固耐用
- 镀金笼型触点—提供最好的屏蔽保护和最小的接插阻力

NBB75DFG



NBB75FI



订购信息

	镍外壳	黑色外壳
隔板插座，D形外壳，直通，接地	NBB75DFG	NBB75DFGB
隔板插座，D形外壳，直通，独立	NBB75DFI	NBB75DFIB
隔板插座，D形外壳，焊接样式，接地	NBB75DSG	NBB75DSGB
隔板插座，D形外壳，焊接样式，独立	NBB75DSI	NBB75DSIB
隔板插座，直通，接地	NBB75FG	
隔板插座，直通，独立	NBB75FI	
隔板插座，焊接样式，包括独立垫圈	NBB75SI	
耦合器，直通	NBB75FA	

规格		rearTWIST 大型rearTWIST 电缆插座 面板	微型后端扭线 微型电缆插座	隔板 耦合器
电				
阻抗	75 Ω	●	●	●
额定电压	500 V ac rms	●	250 V ac rms	●
绝缘电阻	> 5 GΩ	●	●	●
耐绝缘电压	1'500 V ac rms	●	750 V ac rms	●
电压驻波比/回波损耗	≤ 1.050 / > 32 dB 至 1 GHz	●	≤ 1.10 / > 26 dB 至 1 GHz	≤ 1.03 / > 37 dB 至 1 GHz
	≤ 1.065 / > 30 dB 至 2 GHz	●	≤ 1.14 / > 24 dB 至 2 GHz	≤ 1.05 / > 32 dB 至 2 GHz
	≤ 1.100 / > 26 dB 至 3 GHz	●	≤ 1.22 / > 20 dB 至 3 GHz	≤ 1.08 / > 28 dB 至 3 GHz
内触点电阻	≤3 mΩ（初始）	●	●	●
外触点电阻	≤2 mΩ（初始）	●	●	●
机 械				
电缆锚定	护套压接	●	●	N / A
电缆外径范围	mm	4.0 - 7.7	2.5 - 3.8	N / A
–大的后端扭线		10.3	-	-
中心触点锁定	> 30 N	●	●	-
插入力	< 25 N	●	●	●
使用寿命	1`000 适配循环	●	●	●
材 料				
外壳：黄铜 (CuZn39Pb3),Optalloy涂层		●	●	●
PA6（仅限推拉式）		N / A	N / A	N / A
D形外壳：锌压铸(ZnAl4Cu1) 镀Gal 镍或镀黑铬		N / A	N / A	NBB75D*
接地触点：				
青铜 (CuSn6),2 µm NiP15上的0.2 µm AuCo		●	●	-
黄铜 (CuZn39Pb3)，OPTALLOY 涂层		-	-	●
中心触点：				
黄铜 (CuZn35Pb2), 0.2 µm AuCo 或		●	●	-
黄铜 (CuZn39Pb3), 0.2 µm AuCo		-	-	●
绝缘体：Teflon PTFE		●	●	●
卡盘：聚甲醛 POM		N / A	N / A	N / A
绝缘外壳：聚甲醛 POM		N / A	N / A	●
环 境				
温度范围	-30°C to +85°C	●	●	●
可焊性	符合 IEC 68-2-20	●	●	N / A
触点卷曲	符合 IEC 60803 及 IEC 60352-2	●	●	N / A

中心触点

内径 mm	材料	电镀	色码环（触点基础上的环#）
0.4	黄 铜 (CuZn39Pb3)	2 µm AuCo	0
0.5	●	●	5
0.6	●	●	1
0.7	●	●	2
0.9	●	●	3
1.1	●	●	6
1.2	●	●	4
1.7	●	●	0
1.4	●	●	5

彩色配件及密封件


BST-BNC-*


DSS-*


SCF


SCDX


SCDP-*

BST-BNC-*	用于黑色rearTWIST BNCs的标准防护罩，具有9种不同的颜色
DSS-*	印板，用于D型隔板
SCF	彩色密封盖，为连接器提供防尘及防潮保护
SCDP-*	D型密封垫圈，带色码（*: 0-黑，2-红，4-黄，5-绿，6-蓝，9-白）
SCDX	铰链盖，用于密封D型底盘连接器，IP 42
NZP1RU-8	1RU跳线板外壳，拥有8个D型开孔
NZP1RU-12	1RU跳线版外壳，拥有12个D型开孔

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

安装工具


CAS-BNC-T

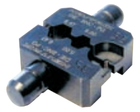

CS-BNC


HX-R-BNC


HX-BNC


PT-BNC


DIE-R-BNC-*


DIE-BNC-*

CAS-BNC-T	BNC工具箱，内含HX-R-BNC,PT-BNC: 钳子工具，CS-BNC: 剥线工具 注释：模需另外订购
CS-BNC	外径为2.5 - 8 mm的同轴电缆剥线器
DIE-BNC-*	压接工具模，针对HX-BNC引脚和防护罩
DIE-R-BNC-*	压接工具模，针对HX-R-BNC引脚和防护罩
HT-BNC	扳手工具，用于推拉式BNCs
HX-BNC	压接工具，框架（重负载）
HX-R-BNC	压接工具，框架
PT-BNC	BNC钳子

HX-BNC压接模配置

压接模	六角压接 mm		六角压接 英寸		中心引脚 mm (方形压接)
	A	B	A	B	
DIE-BNC-CS	4.06	7.01	0.160	0.276	1.6
DIE-BNC-JD	5.41	4.53	0.213	0.178	1.6
DIE-BNC-PG	6.47	5.00	0.255	0.197	1.6
DIE-BNC-U	7.36	-	0.290	-	1.6
DIE-BNC-UG	7.36	5.00	0.290	0.197	1.6
DIE-BNC-Y	8.23	-	0.324	-	1.6

HX-R-BNC 压接模配置

压接模	六角压接 mm			六角压接 英寸			中心引脚 mm (方形压接)
	A	B	C	A	B	C	
DIE-R-BNC-PDC	6.47	4.53	4.06	0.255	0.178	0.160	1.6
DIE-R-BNC-PG	6.47	5.00	-	0.255	0.197	-	1.6
DIE-R-BNC-PJ	6.47	5.41	-	0.255	0.213	-	1.6
DIE-R-BNC-PS	6.47	7.01	-	0.255	0.276	-	1.6
DIE-R-BNC-PU	6.47	7.36	-	0.255	0.290	-	1.6
DIE-R-BNC-PY	6.47	8.23	-	0.255	0.324	-	1.6
DIE-R-BNC-Z	9.73	-	-	0.383	-	-	1.75 (六角压接)
DIE-R-BNC-UG	7.36	5.00	-	0.290	0.197	-	1.6

圆 形 连 接 器

目 录 页 码

简介

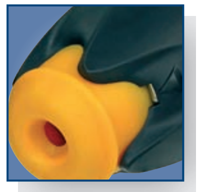
Neutrik®圆形连接器包含一系列多芯金属连接器，专为工业应用设计。此系列提供了众多不同的公头及母头电缆连接器及插座，能通过焊接、压接或印刷电路板达到中断。简便可靠的快速锁定系统可保证连接完整，并无意外断开的情况发生。圆形连接器具有Neutrik®独有的卡盘式夹线套以及加强件外壳，质量十分可靠。

Neutrik® 工业连接器系列同时包含单项应用高至32 Amps的电源连接器。

更多特征为:
- 1到12不等的触点数量
- 自动锁定系统
- 坚固的全金属外壳
- 前端或后端安装
- 卡盘和压接式夹线套
- 镀金触点
- 焊接或压接终端
- 印刷电路板安装
- 良好的屏蔽（压接式夹线套）

主要应用于测量，测试和控制，自动和机械工具产业以及医疗器械。

人体工程学快速锁



带安全键和密封的尾套

注塑成型电缆

螺丝接线端

1/4" 平插片

UL认证

ENEC 证书

powerCON TRUE1 - 16A可锁单向连接器

NEW

NAC3FX-W

NAC3MX-W

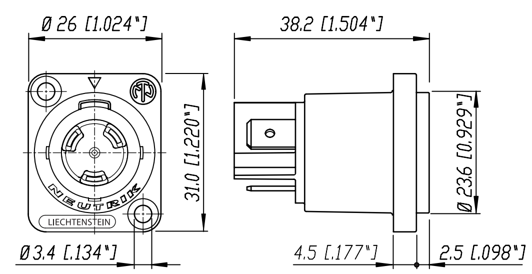
NAC3FPX

NAC3MPX

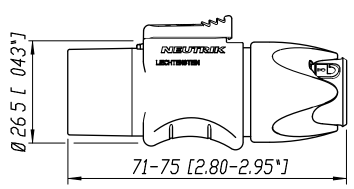
NAC3PX

- 具备段流容量的电源连接器（CBC）
- 16 / 20 A可锁单向连接器
- 完整系统的出入口连接器
- 独特的双重底座连接器-连接出入口耦合器
- 防水, IP 65, 成品电线套件
- ENEC认证, 符合IEC 60320 标准
- 快速坚固的锁定系统
- UL认证

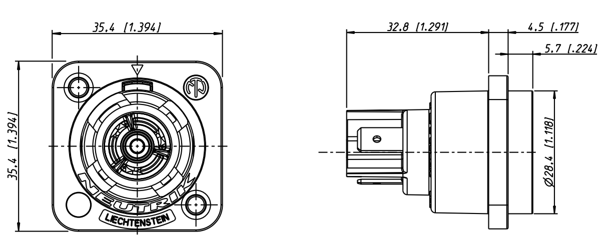
NAC3MPX



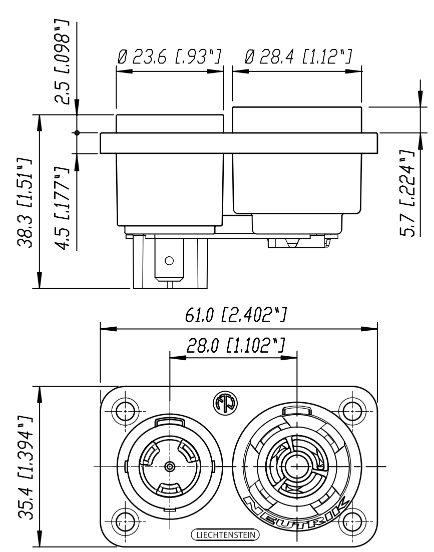
NAC3MX-W



NAC3FPX



NAC3PX



订购信息

电缆连接器	
NAC3FX-W	电源电缆连接器，母CBC，螺丝接线端，IP 65
NAC3MX-W	电源电缆连接器，公CBC，螺丝接线端，IP 65
底座连接器	
NAC3FPX	母CBC电源底座连接器，1/4" 平插片，电源输出
NAC3FPX-ST	母CBC电源底座连接器，螺丝接线端，电源输出
NAC3MPX	公CBC电源底座连接器，1/4" 平插片，电源输入
NAC3PX	双底座电源连接器，1/4" 平插片

配件

SCDP-*

SCNAC-PX

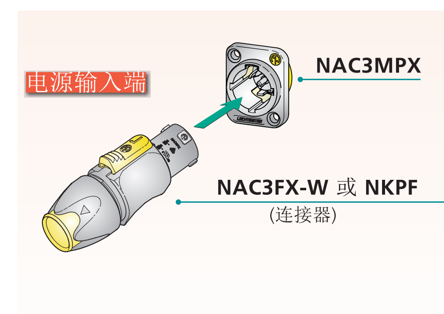
SCNAC-FPX

SCNAC-MPX

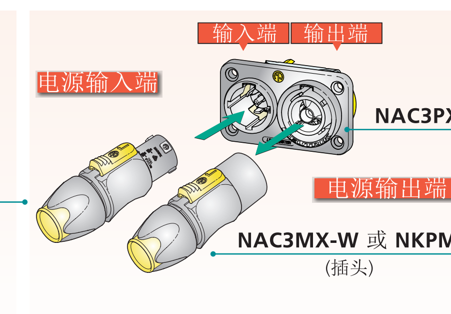
SCDP-*	D型密封衬垫，有色编码 (*: 0- 黑色, 2- 红色, 4- 黄色, 5- 绿色, 6- 蓝色, 9- 白色)
SCNAC-PX	双重密封套 IP 65
SCNAC-FPX	NAC3FPX的密封套
SCNAC-MPX	NAC3MPX的密封套

连接器接插

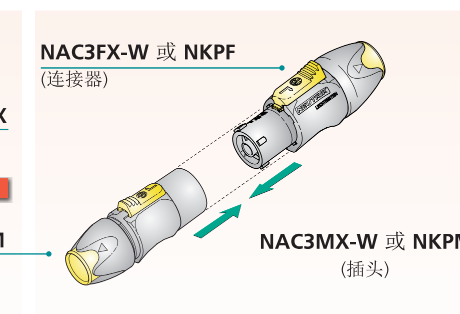
设备插口



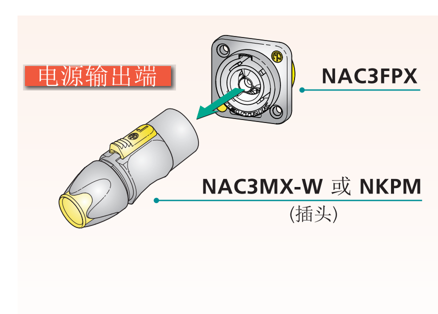
设备组合插口



电缆线延伸



设备插口

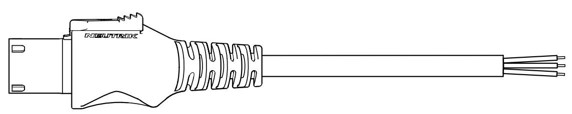


详情
自制电源线

自制的防护等级为 IP 65 的超模压电源线。电缆采用截面为 1.5 mm² 或 12 AWG的3芯标准负荷电缆线。电缆线装有 Neutrik TRUE1 powerCON NAC3FXW 和 NAC3MXW连接器以便延伸，或者空白端口自由接插连接器以便电源输入。可根据要求制成包膜成型的连接器，提供有不同长度的电缆线。

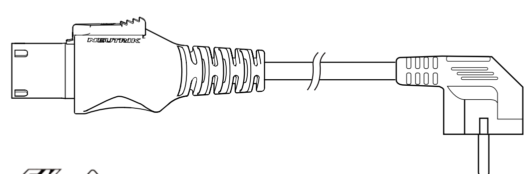
国际标准电线

国际标准电源线 16 A / 250 VAC



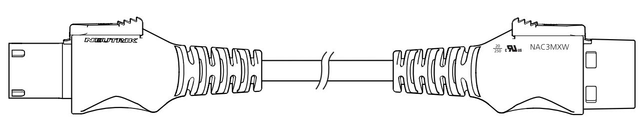
额定电流	16 A
额定电压	250 VAC
电缆型号/颜色/标准外径尺寸	H07RN-F3G1.5 / 黑色 / 9.6 mm
内芯规格	3 x 1.5 mm²
标准长度	2 m, 3 m, 5 m
插头/端口	Neutrik NAC3FXW / 剥好的端口
符合标准	ENEC, VDE
零件示例	NKPF-NC-A-3

国际标准电源线 16 A / 250 VAC



额定电流	16 A
额定电压	250 VAC
电缆型号/颜色/标准外径尺寸	H07RN-F3G1.5 / 黑色 / 9.6 mm
内芯规格	3 x 1.5 mm²
标准长度	2 m, 3 m, 5 m
插头/端口	Neutrik NAC3FXW / SCHUKO RA
符合标准	ENEC, VDE
零件示例	NKPF-SR-A-3

国际标准延伸电源线 16 A / 250 VAC



额定电流	16 A
额定电压	250 VAC
电缆型号/颜色/标准外径尺寸	H07RN-F3G1.5 / black / 9.6 mm
内芯规格	3 x 1.5 mm²
标准长度	0.5 m, 1 m, 1.5 m
插头/端口	Neutrik NAC3FXW / Neutrik NAC3MXW
符合标准	ENEC, VDE
零件示例	NKPF-M-A-0.5

电缆线部件详解

N K P F - X - Y - 3

Neutrik电源线

F NAC3FXW
M NAC3MXW

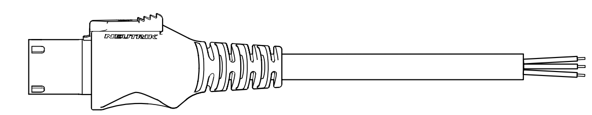
终端**2.** 端口
M NAC3MXW
NC .... 剥好的空白端口
S .... Schuko直线型
SR .... Schuko直角
N1 .... Nema 5-20

长度 **m**

电缆型号
A H07RN-F3G1.5
B H05VV-F3G1.5
C .... SJTOW 12AWG
D .... SJOOW 12AWG

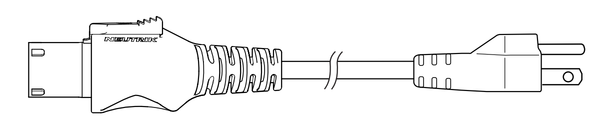
US电线

US 电源线 20 A / 250 VAC



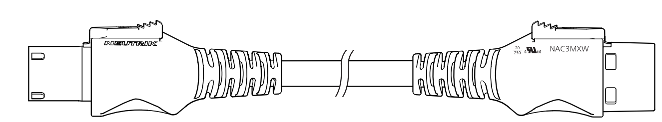
额定电流	20 A
额定电压	250 VAC
电缆型号/颜色/标准外径尺寸	SJTOW / 黑色 / 11.3 mm
内芯规格	3 x 12 AWG
标准长度	2 m, 3 m, 5 m
插头/端口	Neutrik NAC3FXW / 剥好的端口
符合标准	UL, cUL
零件示例	NKPF-NC-C-5

US 电源线 20 A / 250 VAC



额定电流	20 A
额定电压	250 VAC
电缆型号/颜色/标准外径尺寸	SJTOW / 黑色 / 11.3 mm
内芯规格	3 x 12 AWG
标准长度	2 m, 3 m, 5 m
插头/端口	Neutrik NAC3FXW / NEMA 5/15
符合标准	UL, cUL
零件示例	NKPF-N1-C-3

US 延伸电源线 20 A / 250 VAC



额定电流	20 A
额定电压	250 VAC
电缆型号/颜色/标准外径尺寸	SJTOW / 黑色 / 11.3 mm
内芯规格	3 x 12 AWG
标准长度	0.5 m, 1 m, 1.5 m
插头/端口	Neutrik NAC3FXW / Neutrik NAC3MXW
符合标准	UL, cUL
零件示例	NKPF-M-C-1


快锁


Neutrik 全息图


3/16"平插片


底座连接器的锁定区域

powerCON - 3 芯锁定电源连接器


NAC3FCA


NAC3MPA-1

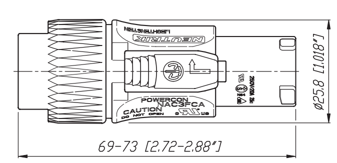

NAC3FCB


NAC3MPB-1

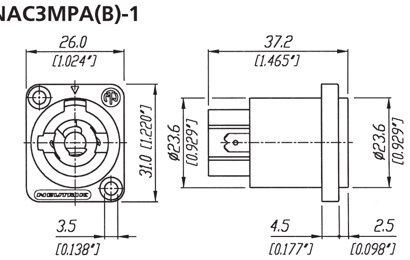

NAC3MM-1

- 可锁定3芯设备(AC)接插件，具有接点，用于直线，中性和预先适配的安全接地
- 高电流容量，额定为20 A / 250 V ac
- 色码易于辩识，powerCON具有不同键控的输入（蓝色）和输出（灰色）样式，避免互配的可能性
- 快速简便的锁定系统
- 十分坚固可靠
- 良好的电缆锁定
- UL，cUL认可元件（文件号. E 135070）
  VDE 认证（注册号. 6360），
  SEV 认可（号码. 96. 1 10096）
- 新的插销设计更易于操作和安全锁定
- 独一无二的全息图铭牌-保正真实和可信的Neutrik产品
- 连接电缆耦合器（连接 NAC3FCA 到NAC3FCB）

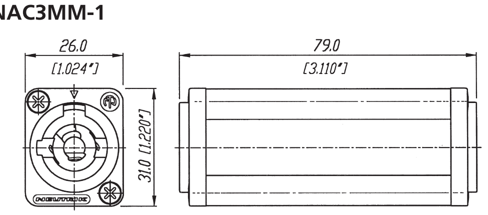
NAC3FCA(B)



NAC3MPA(B)-1



NAC3MM-1



订购信息

NAC3FCA	电缆连接器，具有固定杠杆的快速锁定，电源入口为A型，螺纹接线端子
NAC3MPA-1	气密底盘连接器，电源入口为A型，扁平焊片端子，蓝色
NAC3MPA-1-WOT	底座连接器，电源输出，3/16''平插片端子，蓝色，无绝缘分压器
NAC3FCB	电缆连接器，具有固定杠杆的快速锁定，电源出口为B型，螺纹接线端子
NAC3MPB-1	气密底盘连接器，电源出口为B 型，扁平焊片端子，灰色
NAC3MPB-1-WOT	底座连接器，电源输出，3/16''平插片端子，灰色，无绝缘分压器
NAC3MM-1	耦合器，用于连接电缆（连接NAC3FCA 到NAC3FCB）

配　件


NDL


NLFASTON


SCL


SCDR

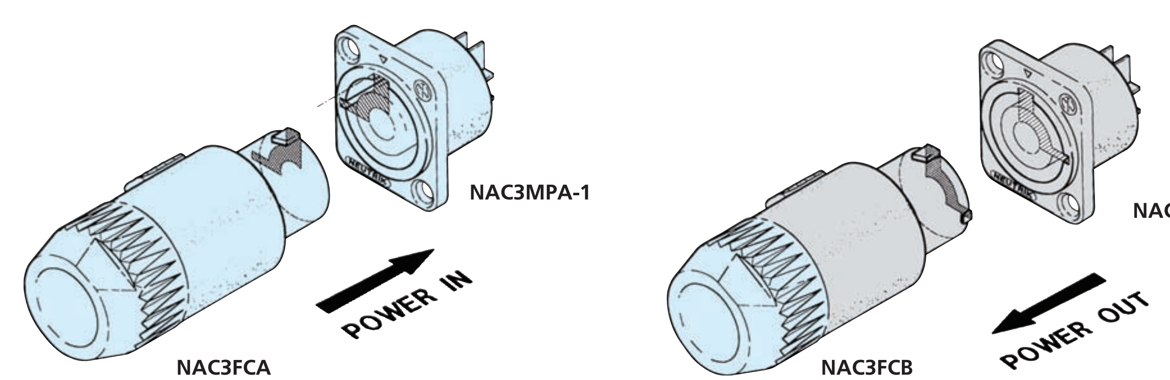

示例：NAC3MPA-1 + SCDR


SCDX


SCDP-*

NDL	用于powerCON 20 A 底盘连接器的dummyPLUG
NLFASTON	带有自锁功能的FASTON® 插座，NL4MP,NL4MPR及 NL8MPR，包装为100个/件
SCL	橡胶密封帽，保护连接器防尘防潮
SCDR	D型底盘连接器的后部保护盖
SCDP-*	D 型密封衬垫有色译码 (*: 0-黑色，2-红色，4-黄色，5-绿色，6-蓝色，9-白色)
SCDX	铰链盖，用于密封D型底盘连接器，额定IP42

编　码
具有两个不可互换类型的连接器（A型和B型），因此不可能产生短路。互配的连接器（相接）由机械键槽和颜色区分。



注　意

powerCON连接器的技术数据涉及到接插件，意指在有效负载或欠载时进行正常相接或断开的连接装置。

坚固的金属外壳

螺旋型终端

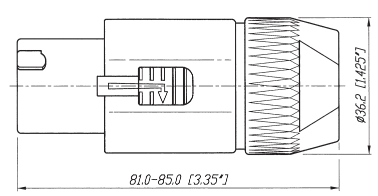
powerCON 32 A 连接器

NAC3FC-HC

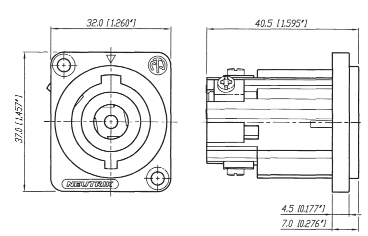
NAC3MP-HC

- 锁定单相交流设备适配器
- 高电流容量（额定电流32 A）
- 快速简易的锁定系统
- 完美的电缆处理及保护
- 极其坚固和稳定
- 250 V ac, 32 A，单相（周边温度达 35°C ）
- 前适配接点，接地保护
- 锁定系统，防止意外脱离
- 电缆外径范围：8-20 mm
- 带螺旋终端的线缆，2.5到 6.0 mm² (AWG 14 - 10)

NAC3FC-HC



NAC3MP-HC



订购信息

NAC3FC-HC	电缆连接器，快速锁定，带安全控制杆，螺旋型终端
NAC3MP-HC	快速简易的锁定系统，螺旋型终端

规格		powerCON TRUE1	powerCON 系列	32 A powerCON 系列
电				
触点数量	2 + PE	●	●	●
每个触点额定电流		20 A rms[1)]	20 A rms	32 A rms
额定电压	250 V ac	●	●	●
绝缘强度	4 kV dc	●	●	●
触点电阻	≤ 3 mΩ	●	●	●
湿热测试后绝缘电阻	> 0.1 GΩ	●	●	●
(IEC 68-2-30)				
机 械				
锁定方式	闩锁	●	●	●
电缆外径范围		6 - 12 mm	6 - 15 mm	8 - 20 mm
接线	电缆：螺旋式端子	●	●	●
		2.5 mm² / 12 AWG	2.5 mm² / 14 AWG	2.5-6 mm² / 14-10 AWG
	或焊接	●	●	●
	底座: Faston 的扁平片（4.8 x 0.5 mm）	-	●	●
	（6.35 x 0.8 mm）	●	-	-
	或焊接	●	●	●
可焊性符合 IEC 68-2-20		●	●	-
材 料				
电缆连接器外壳		PA 6 30% GR	PA 6 30% GR	PA 6 30% GR
插座外壳		PA 6.6 30% GR	PA 6.6 30% GR	PA 6.6 25% GR
内芯		PA 6.6 30% GR	PA 6 30% GR	PA 6.6 25% GR
触点	母：	CuSn0.2	CuZn39Pb3	CuZn39Pb3
	公：	CuNi1Si0.2	CuNi1Si0.2	CuSn0.2
触点表面		2 µm 镀银 4 µm / 2 µm 镀银	4 µm / 2 µm 镀银	
卡盘POM		●	●	●
环 境				
可燃性	UL 94 HB	-	●	● 插头外壳
	UL 94 V-0	●	●*	●*
温度范围	-30°C to +80°C	●	●	●
保护等级（适配）		IP 65	IP 20	IP 2X 未适配
安全要求	EN / IEC 61984：	-	●	●
	IEC 60320：	●	-	-

1) ：电器耦合器符合 IEC 60320 限于 16 A ac

* ： 插座

FASTION®是AMP公司的商标。


连接器锁


PCB板插座


面板安装插座

nanoCON - 3芯迷你连接器


NSC3F


NP3F-H

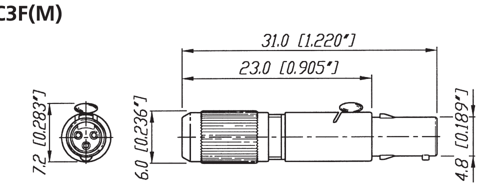

NP3M-V


NR3M-S

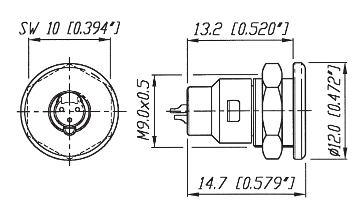

NR3F-S

- 世界上最小的可锁定圆形多极连接器
- 坚固的金属外壳，具有镀金触点
- 公插座和母插座，针对垂直或水平PCB安装或焊接终端
- 电缆连接器和插座，具有可互换的公插和母插
- 可靠，应用多样，如医疗设备，监控系统，传感器或者音频应用，比如微型或无线扩音器和携带式混频器
- 预先适配触点1

NSC3F(M)

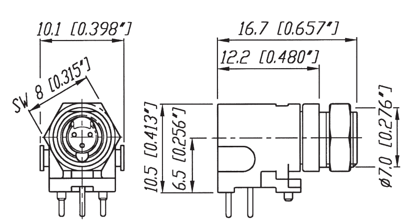


NR3F(M)-S



M 1:1

NP3F(M)-H

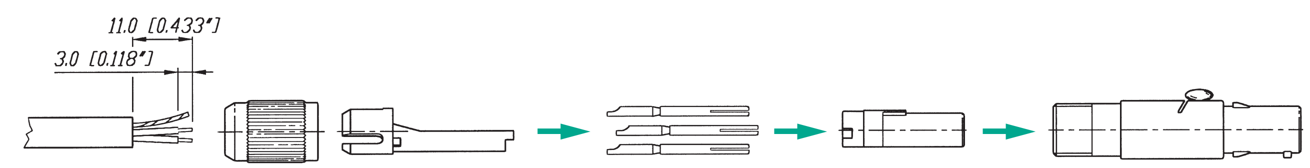


订购信息

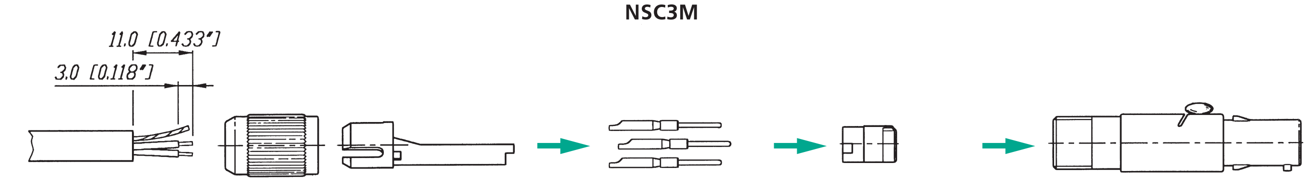
母		公	
NSC3F	电缆连接器，卡盘原理，焊接触点	NSC3M	电缆连接器，卡盘原理，焊接触点
NR3F-S	面板安装底盘连接器，焊接触点	NR3M-S	面板安装底盘连接器，焊接触点
NP3F-H	水平PCB安装板底盘连接器	NP3M-H	水平PCB安装板底盘连接器
NP3F-V	垂直PCB安装板底盘连接器	NP3M-V	垂直PCB安装板底盘连机器

nanoCON模块系统订购信息

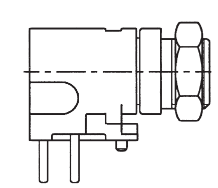
NSC3F



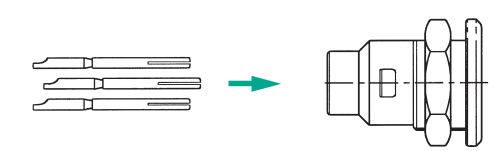
NSC3M



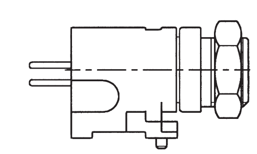
NP3F-H
NP3M-H



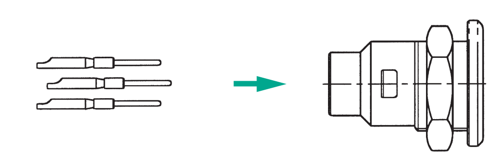
NR3F-S



NP3F-V
NP3M-V



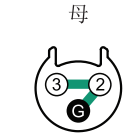
NR3M-S

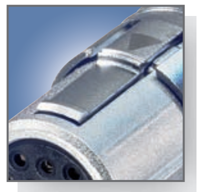


触点排列

公

母




推拉锁


镀金焊接触点


水平PCB安装面板

miniCON - 12芯微型连接器


MSCM12

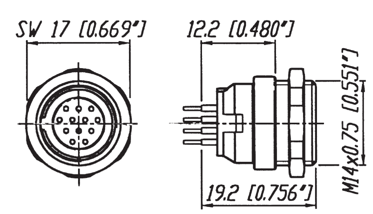

MMC* (模块系统)


MRF12

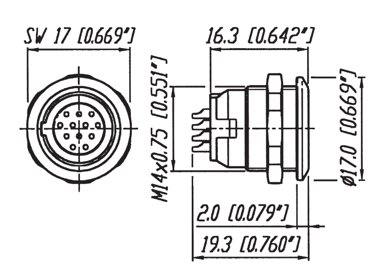

MRF12-H

- 多达十二芯的微型连接器
- 完整的装置或者模块系统
- 推拉式自锁系统
- 精密制造，结实耐用的全金属设计
- 全负荷公和母插座，针对水平或垂直PCB面板安装
- 镀金触点，压接或焊接，丝质铬外壳
- 特殊压接式夹线套建立了理想的电缆防护罩，同连接器外壳的同轴连接，可达到最佳的EMI屏蔽
- 易于装配：触点在分解状态焊接，避免了高密度的触点接线
- 可交互式插入（公 - 母）

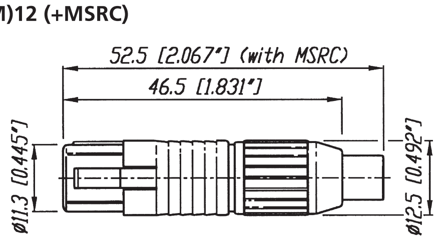
MPF(M)12-V



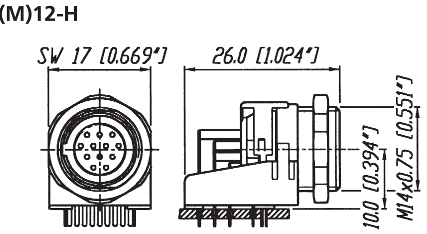
MRF(M)12



MSCF(M)12 (+MSRC)



MPF(M)12-H



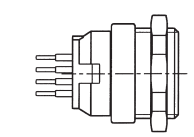
完整miniCON装置的订购信息

完整装置（由外壳，插件，十二个触点和电缆连接器卡盘组成）

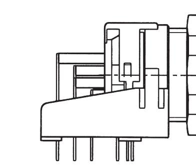
母		公	
MSCF12	电缆连接器，卡盘原理，焊接触点	MSCM12	电缆连接器，卡盘原理，焊接触点
MRF12	面板安装插座，焊接触点	MRM12	面板安装插座，焊接触点
MPF12-H	水平PCB安装板插座	MPM12-H	水平PCB安装板插座
MPF12-V	垂直PCB安装板插座	MPM12-V	垂直PCB安装板插座

MSCF(M)12

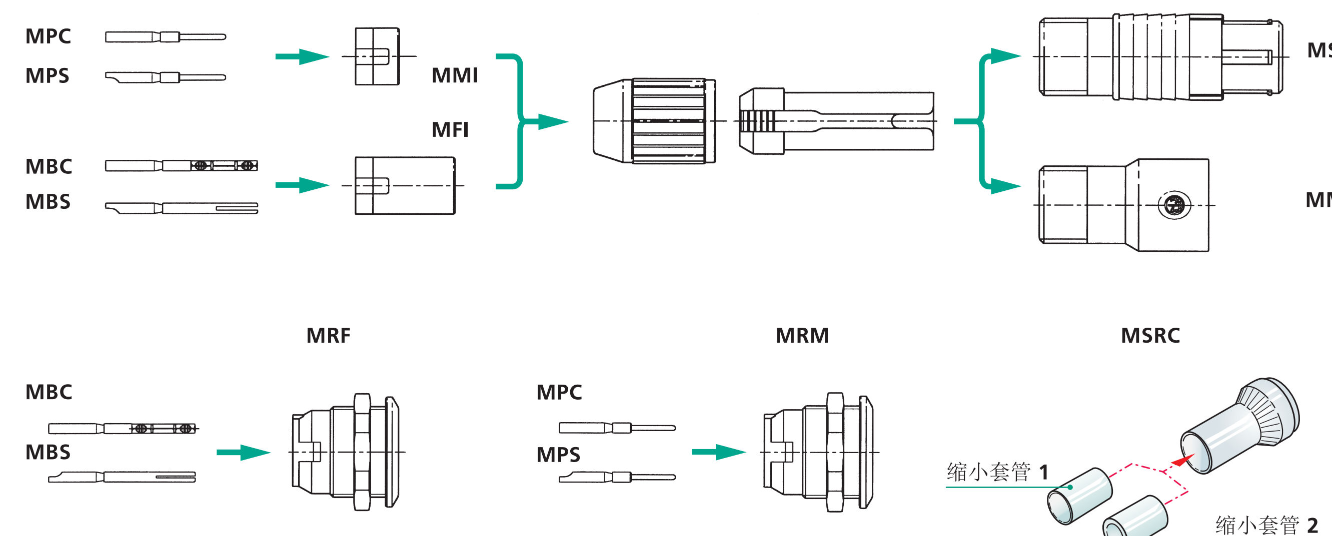
MPF(M)12-V



MPF(M)12-H



miniCON模块系统订购信息



预先安装外壳和插件，触点必须分开定购。

模块系统

母		公	
MFI	电缆连接器插件	MMI	电缆连接器插件
MBC	电缆连接器和插座压接触点	MPC	电缆连接器和插座压接触点
MBS	电缆连接器和插座焊接触点	MPS	电缆连接器和插座焊接触点
MRF	预先安装插座外壳和插件	MRM	预先安装插座外壳和插件
MMC	电缆连接器延伸，包括卡盘（用于公和母）		
MSC	电缆连接器外壳，包括卡盘（用于公和母）		
MSRC	整套压接样式夹线套(工具请参见130页，内含压接套管和缩小套管1+2)		


推拉锁


全金属外壳


提供彩色尾套

neutriCON - 多样的圆形连接器


OSC8F

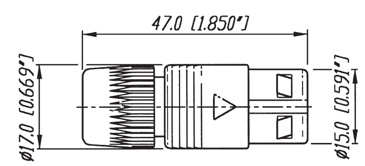

MC8M-Ni


ORP8F-Ni

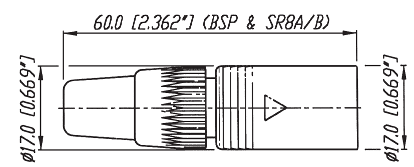

ORP8M

- 完整的装置或模块系列，针对任何可能的构架
- 可具有一到八个触点构造
- 特殊压接式夹线套建立了理想的电缆防护罩同连接器圆周连接，符合EMI最佳工作实践要求
- 精密坚固的全金属外壳，可承受振动力，保护触点内芯
- 简便，快速，无螺丝安装
- 推拉式自动锁定系统

OSC8F / OSC8M

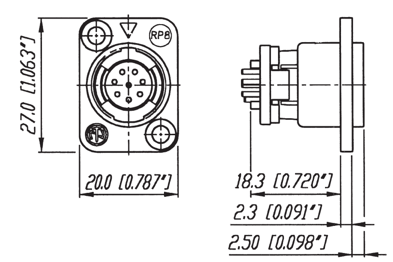


模块系统



MC8 + SR8A/B + 插入件

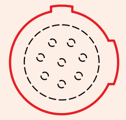
ORP8F / ORP8M



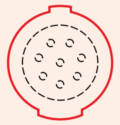
极化

外壳：两种金属极化装置（90° 和 180°）。

编码 **90°**



编码 **180°**



插件：公插和母插可安装在所有三个外壳内。

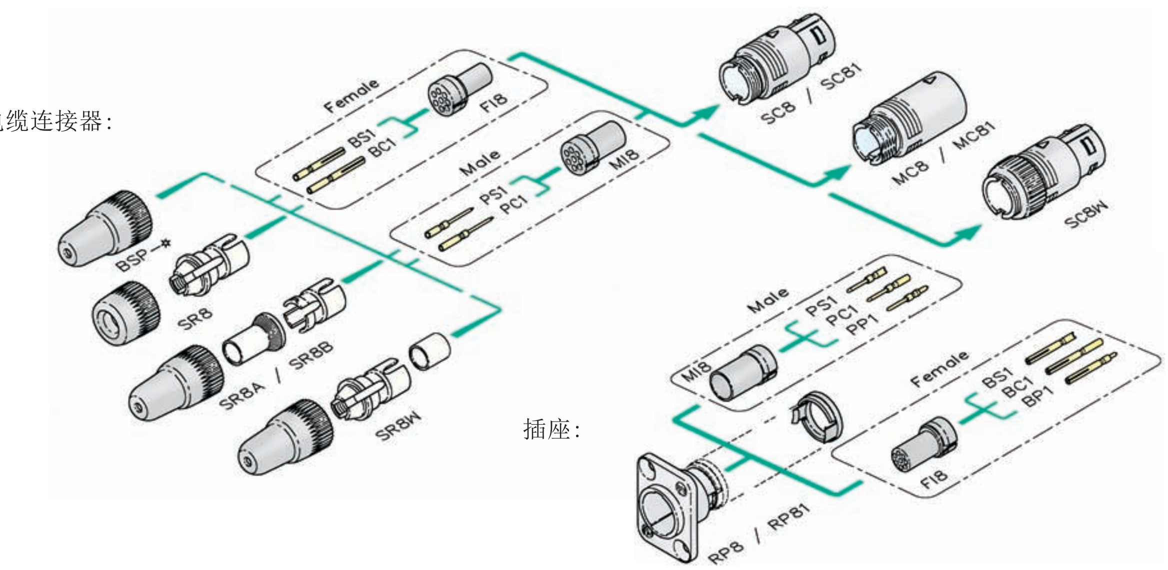
完整neutriCON装置订购信息

完整装置（由外壳，插件，八个触点和电缆连接器卡盘组成）

OSC8F	母头电缆连接器，卡盘原理，黑色外壳，焊接触点
OSC8F-Ni	母头电缆连接器，卡盘原理，镍外壳，焊接触点
OSC8M	公头电缆连接器，卡盘原理，黑色外壳，焊接触点
OSC8M-Ni	公头电缆连接器，卡盘原理，镍外壳，焊接触点
ORP8F	面板安装母插座，黑色外壳，焊接触点
ORP8F-Ni	面板安装母插座，镍外壳，焊接触点
ORP8M	面板安装公插座，黑色外壳，焊接触点
ORP8M-Ni	面板安装公插座，镍外壳，焊接触点

neutriCON 模块系列订购信息

电缆连接器：



插座：

模块系统

母		公	
FI8	电缆连接器和插座插件	MI8	电缆连接器和插座插件
BS1	焊接触点	PS1	焊接触点
BC1	压接触点	PC1	压接触点
BP1	PCB触点	PP1	PCB触点
SC8	电缆外壳，黑色涂层，180°编码	MC8	适配电缆外壳，黑色涂层，180°编码
SC8-Ni	电缆外壳，镍涂层，180°编码	MC8-Ni	适配电缆外壳，镍涂层，180°编码
SC81	电缆外壳，黑色涂层，90°编码	MC81	适配电缆外壳，黑色涂层，90°编码
SC81-Ni	电缆外壳，镍涂层，90°编码	MC81-Ni	适配电缆外壳，镍涂层，90°编码
SC8W	电缆外壳，黑色涂层，180°编码，防水多插针连接器，IP54		
RP8	插座，黑色涂层，180°编码		
RP8-Ni	插座，镍涂层，180°编码		
RP81	插座，黑色涂层，90°编码		
RP81-Ni	插座，镍涂层，90°编码		
SR8	尾套和卡盘式夹线套（标准）		
SR8A	电缆外径为3-3.8 mm的压接式夹线套（符合IEC 803，六角压接5.41 mm，请参见130页）		
SR8B	电缆外径为6-7 mm的压接式夹线套（符合IEC 803，六角压接7.01 mm，请参见130页）		
SR8W	尾套及卡盘型溢流冒口，以提供防水解决方案，IP 54		
BSP-*	彩色防护罩，具有十种电阻器颜色		

* 色彩编码：0 - 黑色，1 - 棕色，2 - 红色，3 - 橙色，4 - 黄色，5 - 绿色，6 - 蓝色，7 - 紫罗兰，8 - 灰色，9 - 白色，

压接工具

压接工具 **HX-CONTACT**　DMC 压接工具 AFM8 根据 M22520/2-01

+

MPOS-*　改进的DMC（K155),定位器压接时触点定位器可把触点置于合适的位置

触点和连接器安装

压接工具 **HX-R-BNC**　Neutrik® 六角压接工具

+

DIE-R-BNC-*　不同六角类型的Neutrik® 模

neutriCON - 安装工具订购信息

		电缆外径/电线	压接工具	模/定位器	六角型/标准
SR8A	夹线套	3 - 3.8 mm	HX-R-BNC	DIE-R-BNC-PJ	5.41 mm / IEC 803
SR8B	夹线套	6 - 7 mm	HX-R-BNC	DIE-R-BNC-PS	7.01 mm / IEC 803
BC1	母头压接触点	AWG 22 -26	HX-CONTACT	MPOS-BC1	No. 5 / M22520/2-01
PC1	公头压接触点	AWG 22 -26	HX-CONTACT	MPOS-PC1	No. 5 / M22520/2-01

miniCON - 安装工具订购信息

		电缆外径/电线	压接工具	模/定位器	六角型/标准
MSRC	仅限压接套管	4.5 - 6 mm	HX-R-BNC	DIE-R-BNC-PDC*	6.47 mm / IEC 803
MSRC	压接套管和缩小套管1	3.3 - 4.4 mm	HX-R-BNC	DIE-R-BNC-PDC*	6.47 mm / IEC 803
MSRC	压接套管和缩小套管2	2.5 - 3.2 mm	HX-R-BNC	DIE-R-BNC-PDC*	6.47 mm / IEC 803
MBC	母头压接触点	24 AWG/0.22 mm²	HX-CONTACT	MPOS-MBC	No. 5 / M22520/2-01
MPC	公头压接触点	24 AWG/0.22 mm²	HX-CONTACT	MPOS-MPC	No. 5 / M22520/2-01

*: DIE-R-BNC-PJ 或者 PS 同样可用

规格	nanoCON 系列	miniCON 系列	neutriCON 系列
电			
触点数量	3	12(1-12 模块系统)	8 (1-8 模块系统)
每个触点额定电流	2 A	3 A	7.5 A (焊接), 5 A (压接)
额定电压	50 V ac	50 V ac	50 V ac
绝缘强度	1000 V dc	1000 V dc	1500 V dc
触点电阻	≤ 12 mΩ	≤ 8 mΩ	≤ 5 mΩ
湿热测试后绝缘电阻	> 1 GΩ	> 500 MΩ	> 500 MΩ
(IEC 68-2-30)			
机 械			
锁定方式	闩	推拉	推拉
电缆外径范围	最大 3.4 mm	3 - 5 mm (灰色卡盘)	3 - 7 mm
		5 - 7 mm (白色卡盘)	3 - 3.8 mm (SR8A)
		2.5 - 6 mm	6 - 7 mm (SR8B)
		(压接型 MSRC)	
接线	0.2 mm² / 24 AWG	0.5 mm² / 20 AWG	1.0 mm² / 18 AWG
	用于实线	用于焊接	用于焊接
	0.14 mm²	0.22 mm²	0.14 - 0.34 mm²
	26 AWG	24 AWG	22 -26 AWG
	用于标准线	用于压接	用于压接
可焊性符合 IEC 68-2-20	•	•	•
材 料			
电缆连接器外壳	CuSn4Pb4Zn4	ZnAl4Cu1 / CuZn39Pb3	ZnAl4Cu1
			gal镍或黑铬
插座外壳	CuZn39Pb2	ZnAl4Cu1	ZnAl4Cu1,
			gal镍或黑铬
内芯	PETP	PA 6.6	PBTP 15% GR
触点	CuZn35Pb2	CuZn35Pb2 (焊接)	CuZn35Pb2 (焊接)
		CuZn39Pb3 (压接)	CuZn39Pb3 (压接)
		CuSn6	
触点表面	0.5 µm Au	0.2 µm AuCo	硬0.3 µm Au
			合金多于 2 µm Ni
卡盘 POM	•	•	•
环 境			
可燃性　UL 94 HB	-	-	•
可燃性　UL 94 V-0	•	•	-
温度范围　-30°C to +80°C	•	•	•
保护等级（适配）	IP 40*	IP 5X	IP 5X
安全要求 EN/IC61984	-	-	-

*：插座

FASTON® 是AMP 公司的商标。

配　件

目 录 页 码

简介

专业及半专业音频、视频领域所存在的众多连接器标准导致了在进行连接时可能出现的各式问题。

Neutrik始终致力于满足客户对于不同连接器的需求，并因此提供了一系列的问题解决方案。

通过使用我们提供的适配器系列，用户将可以解决当前所存在的大多数连接问题。此外，我们还为大多数常见的连接器提供了对应模块，来进一步满足不同的需求。

微型阻抗平衡适配器可以解决现如今大多数的噪音及接地问题。在根据客户要求进行设计时，我们推荐使用由Neutrik制造的变压器。

Neutrik提供多种音频适配器、变压器、AES / EBU适配器及鹅颈产品。从问题解决到连接的快速实现，Neutrik提供了最受欢迎的音频连接解决方案。所有Neutrik适配器及连接器均使用符合RoHS标准的焊料进行焊接。

XLR 连接器

RCA 莲花插座

带插销锁插座

BNC 插座

圆形转换器

NA2FP

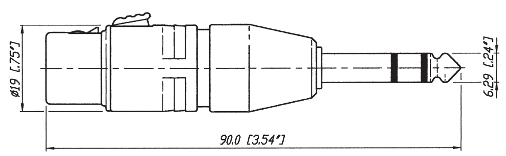
NA2MPMM

NA3MJ

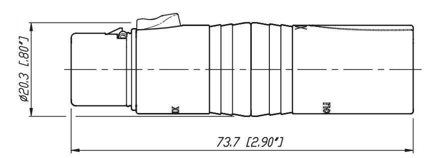
NA4FC-F

- 提供了各种适配器，以适应不同连接器接插的接口需求
- 专业的外形，以及紧凑的空间节省设计
- 坚固的压铸外壳，具有最佳可靠性
- 具备Neutrik质量的紧凑设计和坚固耐用

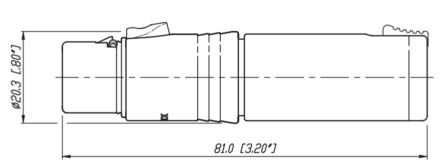
NA3FP



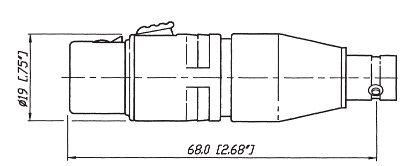
NA3FM



NA3FJ



NA2FBNC



图例。更多信息，请登陆 www.neutrik.com

转 换 器

莲花插座

speakON NL4MP

公头三芯XLR

带插销锁的插座

D 型转换器

NA2BBNC-D9B

NA2M-D2B-TX

NA4MP-J

NA4MP-MX

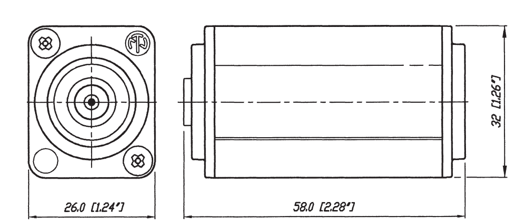
- 可解决专业和半专业应用中的众多互配问题
- 坚固的铝挤压外壳，具最佳可靠性
- 所有RCA 类型上都具有色码

微型变压器平衡转换器NA2*-TX

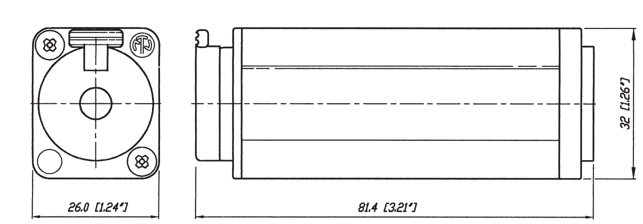
- 音频变压器1:1 阻抗率 200:200
- 针对无需接地或增益开关时非平衡 / 平衡线转换以及被动的DI应用，具有低成本解决优势
- 源 / 负载阻抗 600 / 10K
  最大的输入水平 @ 50 Hz 1% 总谐波失真：-3 dBu

NA2F-D0B-TX

NA2BBNC-D9B



NA4MP-J



图例。更多信息，请登陆 www.neutrik.com

圆形转换器

零件编号	端口 1	端口 2	注释
NA2FBNC	三芯XLR母	BNC插座	[1]
NA2FP	三芯XLR母	TS[2],1/4" 插座	[1]
NA2FPMF	三芯XLR母	RCA / 莲花插座	[1]
NA2FPMM	三芯XLR母	RCA / 莲花插头	[1]
NA2MBNC	三芯XLR公	BNC插座	[1]
NA2MP	三芯XLR公	TS[2],1/4" 插头	[1]
NA2MPMF	三芯XLR公	RCA / 莲花插座	[1]
NA2MPMM	三芯XLR公	RCA / 莲花插头	[1]
NA3FF	三芯XLR母	三芯XLR母	公母头转变，转换器
NA3FF-B	三芯XLR母	三芯XLR母	公母头转变，镀黑色
NA3FJ	三芯XLR母	TRS[2],1/4" 插座	锁定插座
NA3FM	三芯XLR母	三芯XLR公	扩充转换器
NA3FMX	三芯XLR母	三芯XLR公	触点2-3转换
NA3FP	三芯XLR母	TRS[2], 1/4" 插头	
NA3JJ	立体声1/4"插座	TRS[2], 1/4" 插座	扩充转换器，锁定插座
NA3MJ	三芯XLR公	TRS[2], 1/4" 插座	锁定插座
NA3MM	三芯XLR公	三芯XLR公	公母头转变，转换器
NA3MM-B	三芯XLR公	三芯XLR公	公母头转变，镀黑色
NA3MP	三芯XLR公	TRS[2],1/4" 插头	
NA4FC-F	speakON NL4FC	三芯XLR母	扬声器转换器[3]
NA4FC-M	speakON NL4FC	三芯XLR公	扬声器转换器[3]
NA4LJX	speakON NL4FX	TS[2], 1/4" 插头	扬声器转换器[3]
NA4MP-F	speakON NL4MP	三芯XLR母	扬声器转换器[3]
NA4MP-J	speakON NL4MP	TS[2], 1/4" 插头	扬声器转换器[3]
NA4MP-M	speakON NL4MP	三芯XLR公	扬声器转换器[3]
NA4MP-M-X	speakON NL4MP	speakON NL4MP	扬声器转换器1+/1-转换[3]
NA5FF-B	五芯XLR母	五芯XLR母	公母头转变转换器，镀黑色
NA5MM-B	五芯XLR公	五芯XLR公	公母头转变转换器，镀黑色

D型转换器

NA2BBNC-D4B	BNC插座	RCA / 莲花插座	黄色色码
NA2BBNC-D9B	BNC插座	RCA / 莲花插座	白色色码
NA2F-D0B-TX	三芯XLR母	RCA / 莲花插座	黑色色码[4]
NA2F-D2B-TX	三芯XLR母	RCA / 莲花插座	红色色码[4]
NA2F-J-TX	三芯XLR母	1/4" 插座	接地开关[4]
NA2M-D0B-TX	三芯XLR公	RCA / 莲花插座	黑色色码[4]
NA2M-D2B-TX	三芯XLR公	RCA / 莲花插座	红色色码[4]
NA2M-J-TX	三芯XLR公	1/4" 插座	接地开关[4]
NE8FF	etherCON	etherCON	RJ45耦合器
NL4MMX	四芯 speakON	四芯 speakON	可锁定耦合器
NL8MM	八芯 speakON	八芯 speakON	可锁定耦合器
NAC3MM-1	三芯 powweCON	三芯 powerCON	可锁定耦合器

[1]: 根据IEC 268-12 连线：引脚2 = 信号，引脚1和3：接地
[2]: TRS-Tip，环，套筒接地（立体声）；TS-Tip，套筒接地（单声道）
[3]: 更多接线详情，请登陆 www.neutrik.com
[4]: 非平衡/平衡线转换，1:1变压器 200 Ω : 200 Ω


三芯XLR母座


三芯电缆连接器


BNC底盘

AES / EBU 数字阻抗变压器转换器

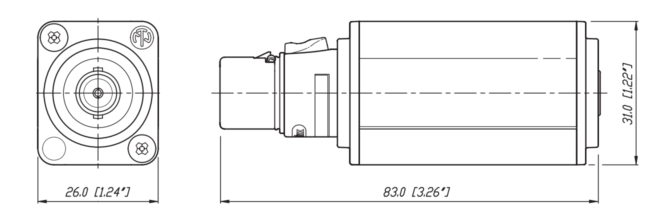

NADITBNC-F


NADITBNC-FX


NADITBNC-MX

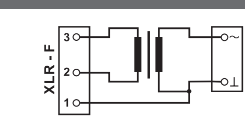
- 低成本的优异阻抗匹配适配器
- 低损耗同轴线的数字音频信号，可使用长电缆圈
- 适配物(110 Ω)与同轴线平衡 (75 Ω)
- 在黑色的阳极氧化铝凸出部分提前进行接线以便增加耐久性
- AES/EBU适配器可用于三针公头或者母头XLR电缆末端或插座
- 使用简单，无源装置

NADITBNC-FX

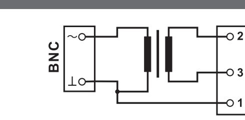


技术数据

最大电压/最大功率:	5 Vp-p / 250 mW
频率波段:	0.1 MHz 到 6 MHz
插入损耗:	< 0.3 dB @ 0.1 MHz 到 10 MHz
VSWR / 回路损失:	< 1.1 / > 26.4 dB



NADITBNC-F



NADITBNC-M

订购信息

零件编号	端口1	端口2	注释
	输入	输出	
NADITBNC-F	三芯XLR母座	BNC母座	110 Ω XLR 输入和 75 Ω BNC 输出
NADITBNC-M	三芯XLR公座	BNC母座	75 Ω BNC 输入和 110 Ω XLR 输出
NADITBNC-FX	三芯XLR母头电缆连接器	BNC母座	110 Ω XLR 输入和 75 Ω BNC 输出
NADITBNC-MX	三芯XLR公头电缆连接器	BNC母座	75 Ω BNC 输入和 110 Ω XLR 输出

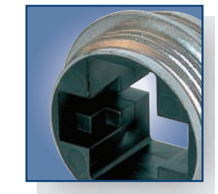

五芯公头连接器


五芯母头连接器


全金属外壳


三芯插头


SM2/2 开关

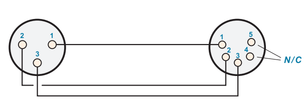

VM外壳

DMX 转换器

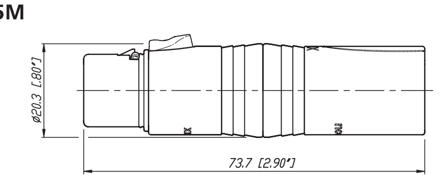

NA3F5M


NA3F5M

- 紧密XLR三芯到五芯转换器，适合照明（DMX）应用
- 可解决老的（三芯）和新的（五芯）DMX标准互连问题
- 可使用标准三芯扩音器电缆，用于DMX应用
- 基于世界认可的标准XLR连接器
- 可靠，坚固的压铸外壳

三芯  五芯

NA3F5M



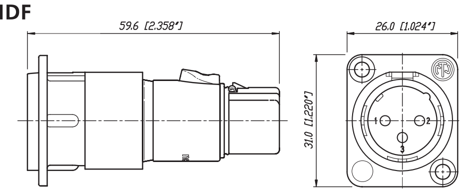
直通


NA3FDM

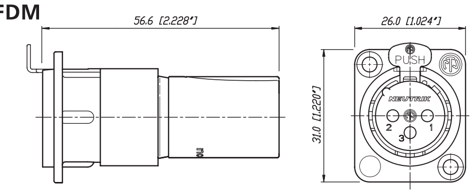

NA3MDF

- 三芯XLR直通转换器
- D法兰底盘装配
- 公头转母头，反之亦然
- 采用XX系列元件

NA3MDF



NA3FDM



DMX转换器订购信息

零件编号	端口 1	端口 2	注释
NA3F5M	三芯XLR母	五芯XLR公	DMX照明应用
NA3M5F	三芯XLR公	五芯XLR母	DMX照明应用

直通订购信息

零件编号	端口 1	端口 2
NA3FDM	三芯XLR母	三芯XLR公
NA3MDF	三芯XLR公	三芯XLR母

模块和音频变压器


NM3FXI


NM3P


KMX

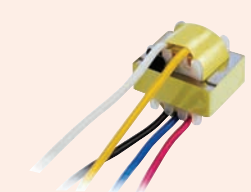

SM2/2


NM3FD-B

- 多功能模块，可设计定制的转换器，以符合特殊需求
- 基于X和D系列连接器系统
- NTE 变压器，开关可内置
- 专业外形，坚固的压铸外壳

音频变压器

- 专业音频变压器，具有多种用途，如，扩音器或线输入
- 几乎无变形，良好的频率响应
- 低成本电缆样式，可自由连线
- 全坡莫合金屏蔽盒样式


NTE10-3

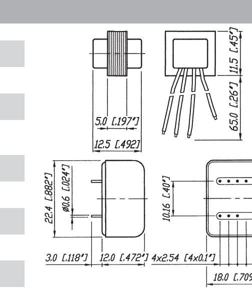

NTL1

音频变压器选择指南

零件编号	圈数比 (prim : sec)	阻抗比率	电源/负载阻抗 Ω	最大输入电压 等级*@ 50 Hz, 1% THD [dBu]	应用
NTE1	1 : 1	200 : 200	200 / 2k, (600 / 10k)	-3	通用，拆分，XLR内联
NTE4	1 : 4	200 : 3.2k	200 / 10 K	-7	麦克风输入，步进
NTE10/3	1 : 3	200 : 1.8k	200 / 10 K	-7	通用麦克风输入，步进
	1 : 10	200 : 20k	200 / 50 K	-6	
NTL1	1 : 1	10k : 10k	600 / 10k	+19	线路输入
NTM1	1 : 1	200 : 200	200 / 2k	+7	麦克风输入，拆分
NTM4	1 : 4	200 : 3.2k	200 / 10k	+9	麦克风输入，步进

*：使用典型零件/负载阻抗计算所得

连线：NTE 系列的任意屏蔽线缆，配备NTL / NTM*…PCB安装板；关于规格的更多内容，请登陆www.neutrik.com



模块选择指南

连接器模块

NM3FXI
XLR 母
M17x1外部

NM3MXI
XLR 公
M17x1外部

NM2P
单声道1/4"插头
M17x1内部

NM3P
立体声1/4"插头
M17x1内部

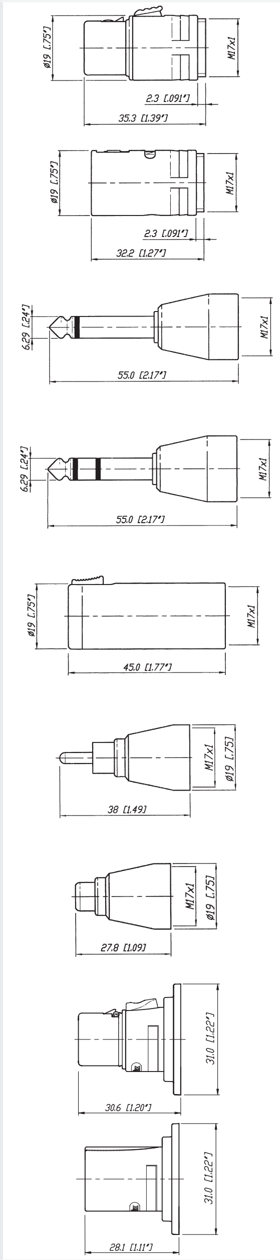
NM3J
立体声1/4"插座
M17x1内部

NMPMM
RCA 公
M17x1内部

NMPMF
RCA 母
M17x1内部

NM3FD-B
镀黑色
D型

NM3MD-B
镀黑色
D 型



耦合器/外壳

KM
M 17x1内部

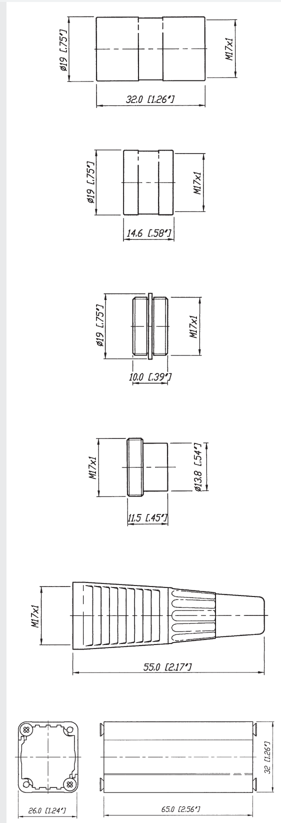
KMX
M 17x1内部

VM
M 17x1外部

VMX
M 17x1外部

CM
电缆输出
M 17x1内部

NA-外壳[1]
镀黑色
包括螺钉



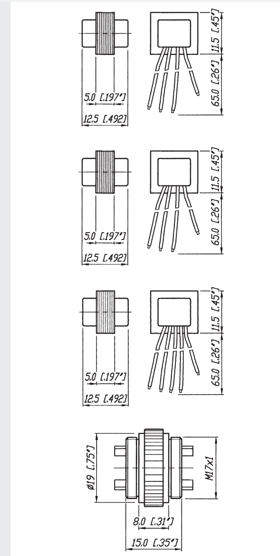
变压器/开关

NTE1
1:1

NTE4
1:4

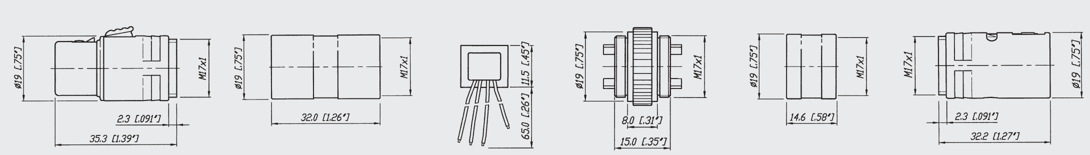
NTE10/3
1:3:10

SM2/2
2x2 开关
M17x1外部



1) … 可同所有D型连接器，如 NC3FD-L-1, NF2D, NBB75DSI 等连接

例如：



三芯XLR带安全环　　柔软的螺旋　　一体化的电缆出口

鹅　　颈

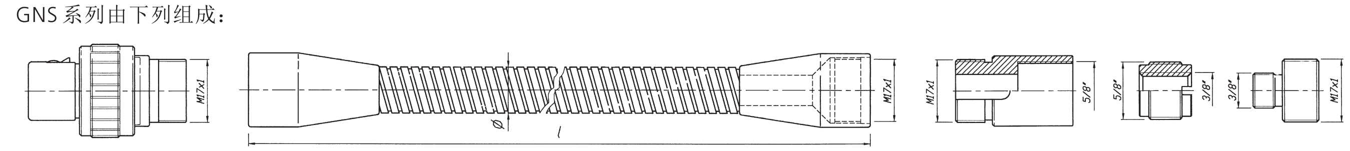
- 用于麦克风，灯等的弹性安全安装
- 多种模块系统，允许多样连接
- 持久的不锈钢螺旋，无锈，无噪音，无反射黑处理
- GNS样式防盗麦克风连接（固定环和固定螺钉）
- 坚固、柔软和无声的三种长度规格鹅颈

订购信息

零件编号	描述
GN18	M17x1两端具有内部螺纹(∅ 12 mm, 长度为230 mm)
GN36	M17x1两端具有内部螺纹(∅ 13 mm, 长度为360 mm)
GN50	M17x1两端具有内部螺纹(∅ 15 mm, 长度为500 mm)
鹅颈系列：	
GNS18	鹅颈系列 GN18, NC3FX-Spec., 电缆输出，NAM5转换器，M17x1螺栓螺纹
GNS36	鹅颈系列 GN36, NC3FX-Spec., 电缆输出，NAM5转换器，M17x1螺栓螺纹
GNS50	鹅颈系列 GN50, NC3FX-Spec., 电缆输出，NAM5转换器，M17x1螺栓螺纹
配件：	
NAM4	M17x1 外部螺纹，5/8" 27 UNS 内部螺纹 [1]
NAM5	3/8" 内部螺纹，5/8" 27 UNS 外部螺纹 [1]
GF1	面板安装工具箱：法兰 ∅63.5 mm包括安装螺栓 M17x1, 长度为13 mm [1]
MSG	安装螺栓M17x1，长度为30mm [1]

1) … 关于规格的更多信息，请登陆www.neutrik.com

GNS 系列由下列组成：



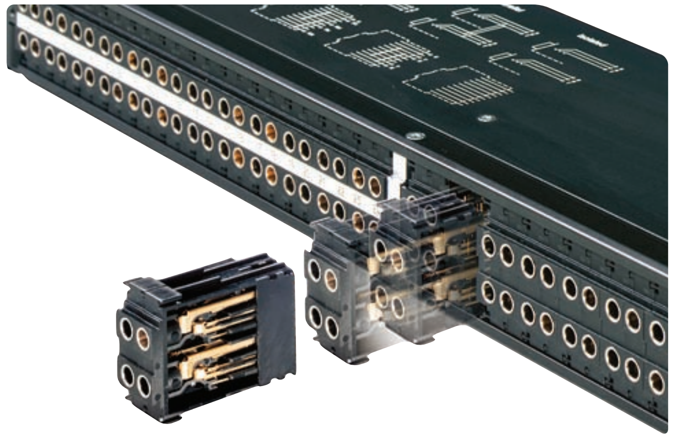
跳线板

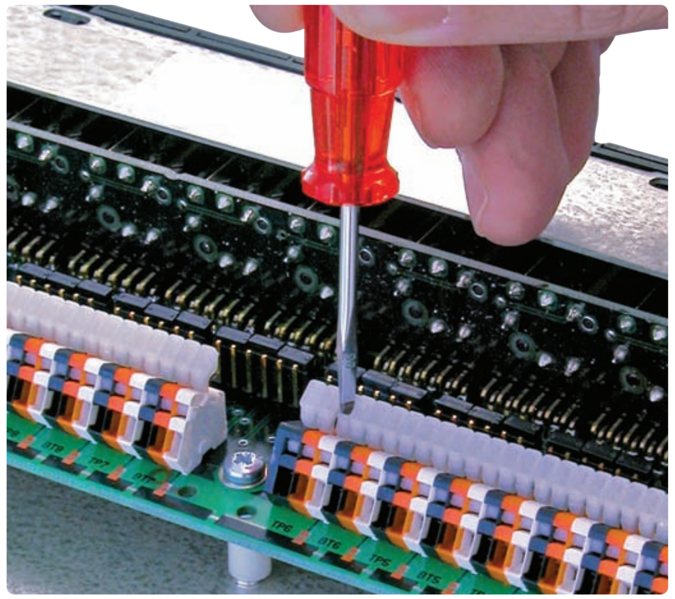
目 录 页 码

简介

跳线板是音频设备中央的开关装置。用于设备间的开关，线路模拟和数字音频信号，这些设备通常用在录音或广播工作室，转播车，教堂，剧院，体育场，竞技场等。
Neutrik®跳线板具有许多不同的插座样式，可连线或接地。
可提供奔腾TT，以及位于前排的1/4”A标准型和长结构B标准型插座的普通样式。
机械尺寸的设计适合1U 19”标准架。所有Neutrik®跳线板在顶排和底排间都可具有不同样式的正态。

根据AES3，48kHz取样率，所有Neutrik®跳线板都可以处理数字音频信号。



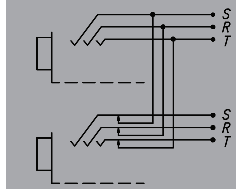


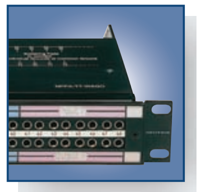
音频正态

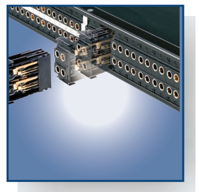
音频正态通常同音频跳线板一起使用。 它是一个连线的样式，其内部电路的建立从一个音频设备到另一个音频设备，并无使用跳接线。这种样式被认为是“正常的”电路路线，大部分时候都是人们所需求的。如果插进一个跳接线，正常的电路路线被打断，重新连成一个不同的电路路线。
正态跳线板一般被用于垂直分布的一对插座中：顶部的插座被指定作为接线源，而底部的插座将被指定为接线终端。

正常举例：半正态底排

这是最普遍的结构，通常被称为半正态。在这种结构中，内部的正态接点把顶部插座接点同相应的底部插座接点连接起来。把插头插入底部的插座会扰乱内部的正常连接，而把跳接线插入顶部插座，则不会扰乱电路。（可用来监测正态电路）
其他正态样式为半正态顶排，全正态，平行和独立。



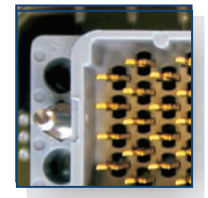

坚固的前端设计


易于装配


一对插座


IDC终端


推终端

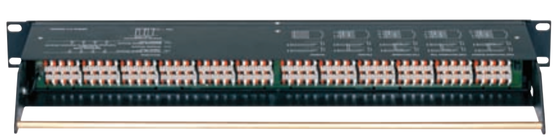

ELCO连接器

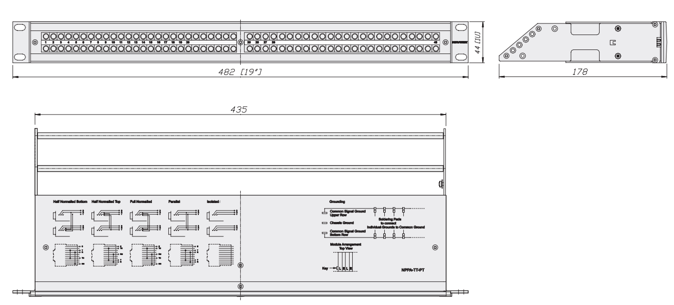
NPPA 系 列 -96 奔 腾 (TT) 插 座


NPPA-TT-PT

- 具有革新性的紧密跳线系统（仅有1U高），用于19”架子安装
- 坚固地安装在一个黑色涂层刚外壳里
- 使用寿命长镀金TT 尺寸2X48（奔腾）Neutrik NJ3TTA 双触点TRS插座
- 可提供所有普通的正态结构 (默认为半正态底部)
- 根据AES3, 48kHz取样率，可用于模拟信号和数字信号
- 把前面的面板移除，NJ3TTA-** 模块能够迅速改变以便进行重新组合，或者“在线”时进行检修
- 包括两个内置电缆排和两个宽的频道标识条。
- 打印标签条的PatchLink软件在Neutrik的网址上（仅适用于个人电脑）

尺寸图





“ 易 跳 ” 跳 线 板

设 计 标 准

所有的NPPA板都装有NJ3TTA 镀金双触点插座(2x48)，具有高质量以及较长的使用寿命，其触点具有完美的接触性。“易跳”牢固地安置于一个黑色涂层刚外壳里，内置的电缆棒和两个大的声道识别列终结，用于系统的完善管理。NPPA是一个针对19”架子安装具有革新性的紧密跳线系统（仅为1U高）。

结 构

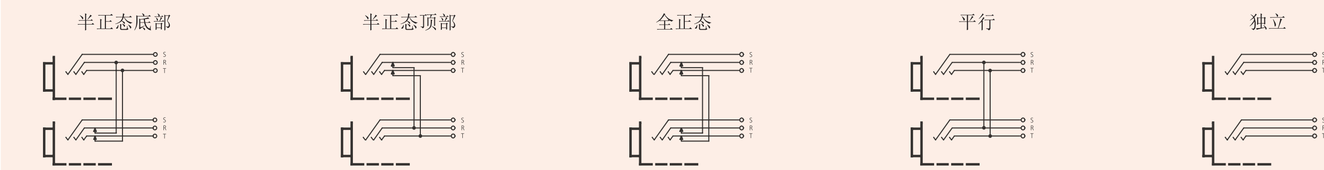
NPPA 板的标准样式默认为针对每对插座的半正态传输底排。更多具有全负载插座对的跳线样式为：

- 全正态
- 半正态
- 独立
- 平行

可为独立正态提供单个预先安装的插座对。

通常单个“易跳”都预先配置有对排的插座。
NPPA-TT-IDC 装有跳线，用于每个插座通道的独立开关结构。

注意：请小心数字信号处理。当使用半正态结构时，不可使用平行结构，并避免其他的平行线路。平行线路可能引起互配错乱。



接 地

弹性的接地系统可提供下列样式：

- 独立：每个通道都由其相对应的电缆防护罩独立接地（默认结构）。
- 组合：选择信号接地，通过使用桥焊和轨道线的PCB面板上的接地母线，连接起来，成为连接到一个普通电缆防护罩的组合。
- 中央：所有的通道接地（单个顶排和底排）都通过使用桥焊的印刷电路板上的接地母线连接起来，并仅同一个电缆防护罩连线。
- 底盘-普通：同中央接地相同，但是具有额外的普通接地母线（顶排 / 或者底排）通过跳线连接到跳线板底盘。

连 线 终 端

TT 跳线板具有下列接线选择：

- 弹簧式按压终端
- 56引脚 Elco/Edac 针式连接器
- 90引脚Elco/Edac 连接器
- 50引脚 D 型迷你连接器
- 25引脚 D 型迷你连接器
- IDC-Krone 端子
- 焊接线片

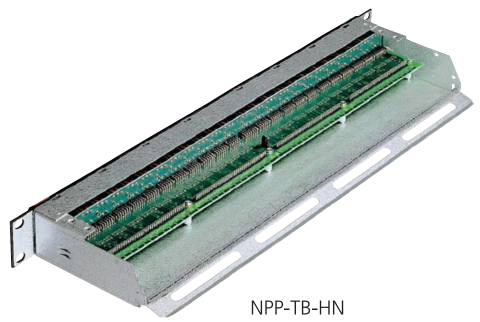
ELCO/EDAC 和D-SUB连接器的引脚分配，请参见网站 www.neutrik.com

弹簧负载接线端子可进行快速简便的连线。不需要焊接或螺纹连接。按下白色键后，简单地插入剥开的电线。端口适合达到AWG20(0.5mm²)的绞合线以及AWG18(0.75mm²)的硬线。按压终端为气密连接。

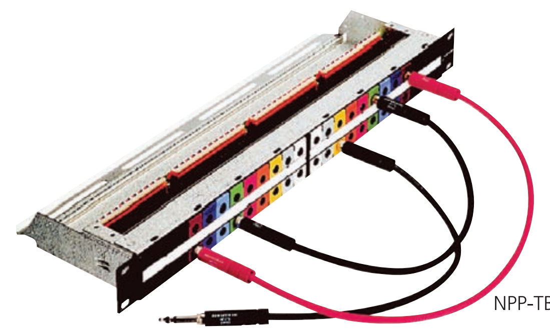
单独的有色译码

镀锌的金属外壳

NPP-TB-系列 – 48 B-标准型插座



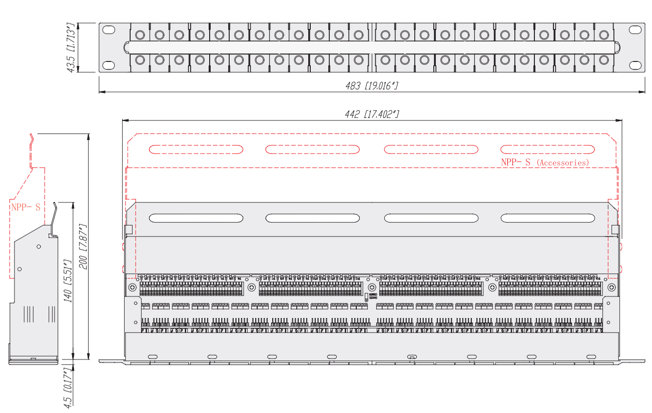
NPP-TB-HN



NPP-TB + NPP-LB*

- 根据BPO316/MIL-P-642/2，具有Neutrik 2 ×24 NJ6TB-V长框架1/4”TRS 插座的特征
- 非常结实，紧密的电镀金属外壳
- 系统结构紧凑高效，适用于电脑模拟信号机数字信号，AES3标准，样本频率48kHz
- 质量好，使用寿命长，Neutrik镀金插座
- 六种配置及四种接地方式可供选择，操作简单
- 后部终端包括无焊接终端及焊接线片
  （焊接仅适用于不可编程的半正态型号）
- 中央标签条可移除：可从Neutrik的网站上下载打印标签条的Patchlink个人电脑软件
- 可供选择的配件包括色码标签，防尘盖及后部夹线套条

尺寸图



“易跳”跳线板

设计标准

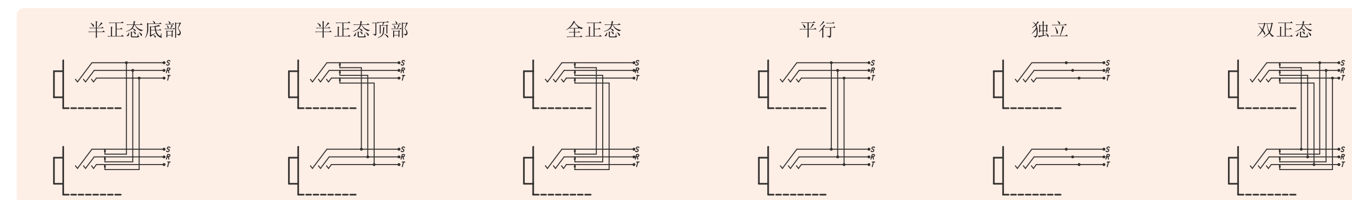
NPP-TB 跳线板都安装有高质量，长使用寿命的镀金NJ6TB-V插座，适合BPO/MIL类型插头。针对六个开关结构以及弹性接地系统来说，NPP易于设计。NPP-TB为十分分坚固，紧凑设计的19” 安装架 (19”x1U)，金属电镀外壳，以及位于后部固定线的一个内置电。缆条。一些跳线板类型还拥有一个后部扩伸棒 (NPP-S)。每对通道都有一个额外的印刻区域，另外还包含标志条和独立的插入式色码板。

结构

由于提供的跳线能力，每个通道的开关结构可如下为：

- 半正态底排
- 全正态
- 平行
- 独立

TB板通过每个插座通道的全正态机构传输。可提供非结构性的半正态(”-HN”)底排样式，具有焊接线片。
注意：请小心数字信号处理。当使用半正态结构时，不可使用平行结构，并避免具有半/双正态结构的其他平行线路。平行线路可能引起互配错乱。



接地

弹性接地系统提供四种样式来符合您的需求：

- 独立：每个通道接地都由其相对应的电缆防护罩进行独立连接（默认结构）。
- 组合：一些通道接地为PCB板连接，通过PCB板上的焊接接缝以及各自的轨道线，组成连接到一个普通电缆防护罩的组合。
- 中央：所有的通道接地都通过焊接接缝为PCB面板连接，并仅同一个电缆防护罩连线。
- 底盘-普通：同中央接地相同，但利用跳线具有额外的普通接地同跳线板底盘的连接。

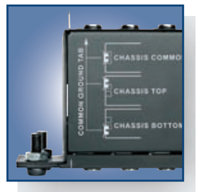
接线终端

可提供下列TB 跳线板：

- 弹簧式按压终端 (NPP-TB)
- 焊接线片 (NPP-TB-HN)

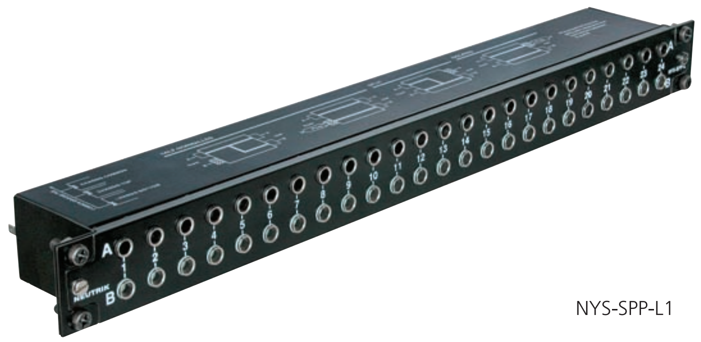
弹簧负载接线端子可进行快速简便的连线或断线。
不需要焊接或螺纹连接。按下白色键后，简单地插入剥开的电线。
适合达到 AWG 20 (0.5 mm²) 的绞合线以及 AWG 18 (0.75 mm²)的硬线。


坚固的金属外壳


印刷的接地说明

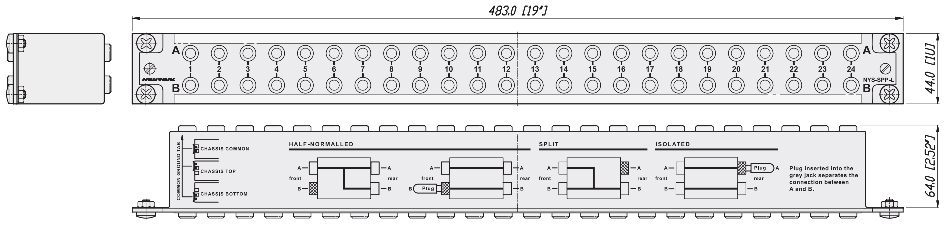

NYS-SPCR1 模块

1/4" 跳线板


NYS-SPP-L1

- 各通道可进行独立接线
- 坚固的金属外壳
- 改进了触点设计，最大限度地减低插头的磨损
- 1/4"模式跳线板，具有二排插孔，设计经济多样
- 48个平衡通道，具有完全的PCB接线插座（24个垂直PC板），前后方各24对
- 插座接口包含4个平衡的 1/4"插座，具有防锈接点，在未使用螺母的情况下安全适放-无碎片掉落，损坏或缺少
- 仅需弹动独立的PC板，就可简单地改变结构
- 正态插座为灰色，易于辨识
- 前后板包括四4个标牌

尺寸图



设计标准

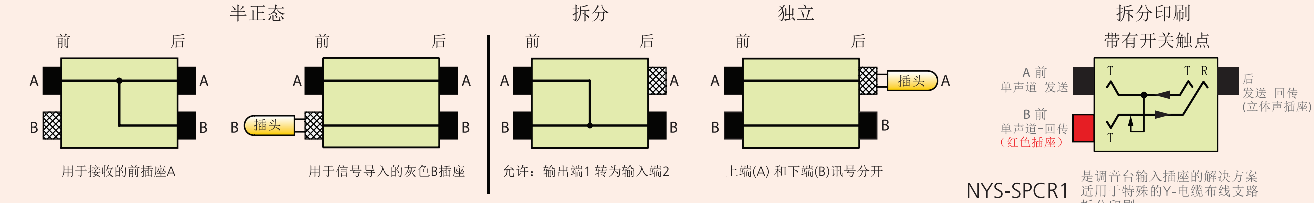
NYS-SPP-L1为经济节省，设计结实的1/4" 模式跳线板，具有金属机架，用于19"架子安装(19"x1U)。48个PCB板接线平衡通道（前后各24对），可分别分开接地或分组选择讯号数（详细信息如下）。

PCB板安全的放在前后板之间，这就使得跳线板的重装变得简单，而且不会产生任何小零件松开的危险（比如螺母）。灰色插座具有显著的正态识别特征。

结构

当传输时，标准结构为半正态底排。结构可简单地通过弹动独立的印刷电路板进行改动。把插头插入灰色插座都能是顶排和底排独立分开。(请看以下配件).

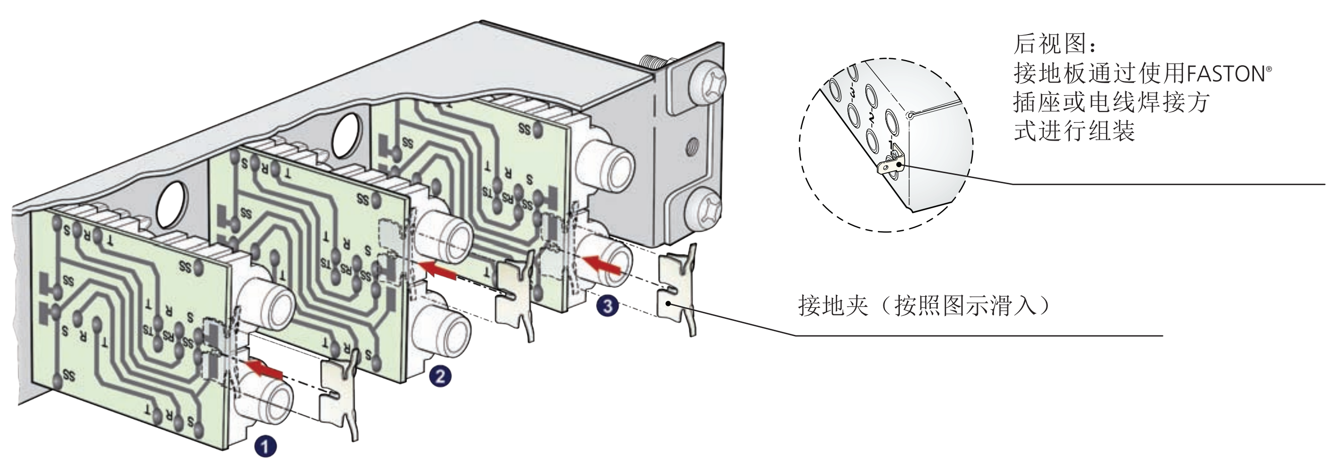
可提供下列结构：



接地

灵活的接地系统确保每个通道均可进行独立接地。用户只需将接地板与各通道对应的接地夹相连接即可完成相关通道的接地。有以下几种接地方式可供用户选择：

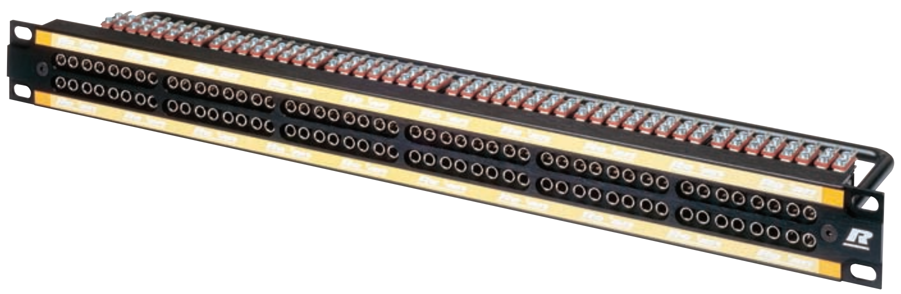
- 独立（不使用接地夹）：每个通道接地都通过1/4"插头与其对应的接地接点进行连接（默认结构）
- 底盘-普通 ①：相关通道接地（母接点；顶排或底排）通过接地夹及底盘与对应的接地板相连接
- 底盘-顶排 ②：顶排通道接地（母接点）通过接地夹及底盘与对应接地板相连接
- 底盘-底排 ③：底排通道接地（母接点）通过接地夹及底盘与对应接地板相连接



标准的4.4mm 奔腾插座

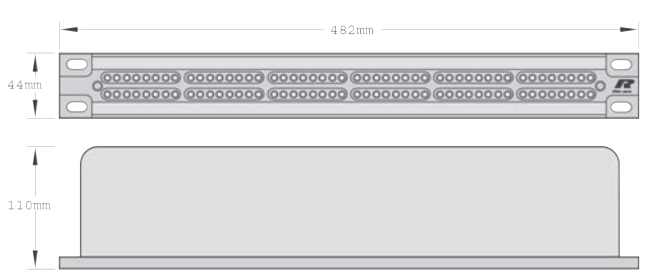
长面板插座

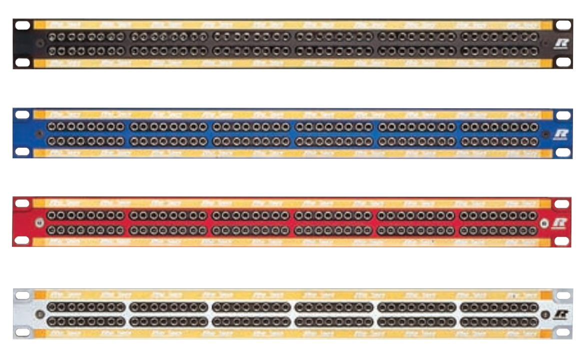
MA96和XPM96奔腾跳线盘



- 设计坚固的跳线盘，可容纳4.4mm奔腾插座连接器（根据MIL-D-642/13）
- 装有96个Rean压铸插座插孔
- 由刚硬的铝制挤压板制成，包括用于标牌的二道完整的槽
- 96个通道，按照12x8两排立体声插座样式排列
- XPM96, 具有传统的2排，4x24立体声插座的特征
- 可提供四种颜色：黑，银，红或蓝
- 适合音频，广播，数据和工业应用XPM96

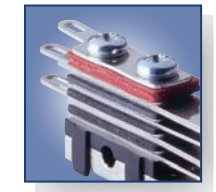
尺寸图





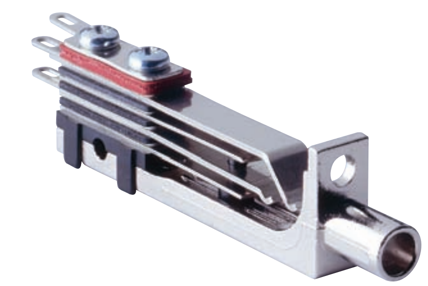
奔 腾 跳 线 板

压铸件框架



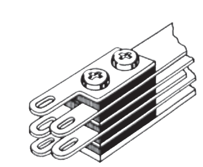
涂锡标记

MAJ 501 奔腾插座插孔

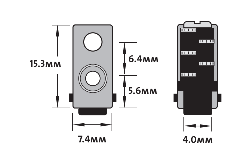


- 5-点奔腾插座插孔（尖端，环，套筒，常态尖端，常态环）
- 刚硬的镀镍压铸框架，具有强大的框架力度特征，可在插头插入时，消除物理扭曲
- 镍-银弹簧接点，镀钯开关接点
- 镀锡标签，易于焊接

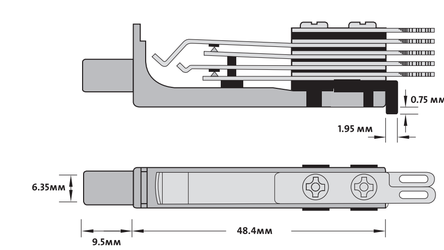
终端



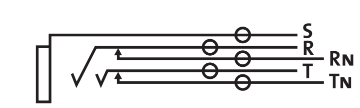
侧视图



平面图



线路详情



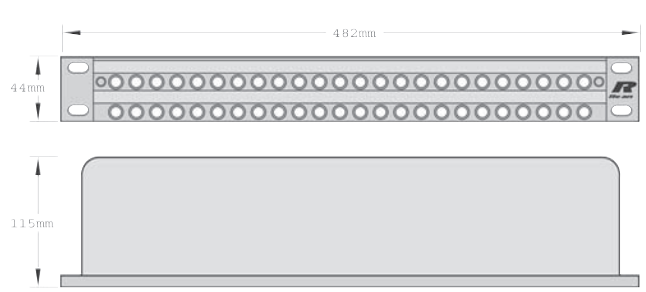
B标准型跳线

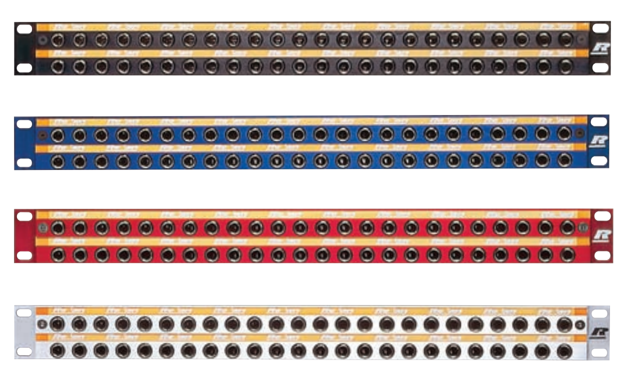
48路长框架

LF 48 B-标准型跳线盘

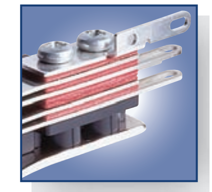
- 48路长架B-标准型跳线盘
- 可容纳欧洲BPO 316 和美国MIL-P-642/2 类型的莲花插头
- 2排各24个 LF501 插座连接器
- 插座由坚硬的镀镍压铸铝设计而成，具有镍-银弹簧触点
- 具有4种颜色：黑，银，红或蓝
- 可靠的支架，可通过钢缀条用于连接穿插

尺寸图



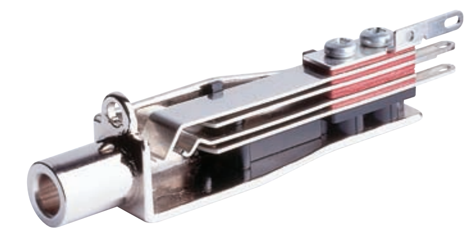


长架B-标准型跳线板



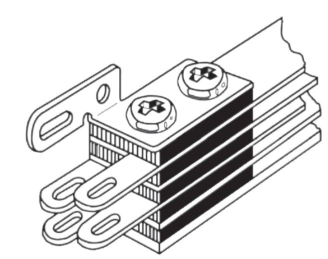
焊接接线片

LFJ501 B-标准型插座插孔

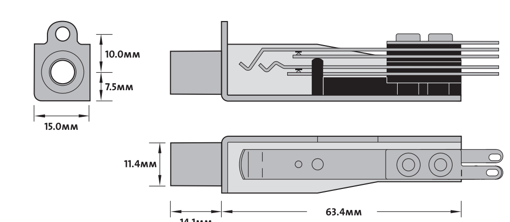


- 5-点B-标准型插座插孔
- 镍-银弹簧触点
- 镀钯开关触点
- 持久耐用的压铸主体，具有明亮的镀镍端头
- 终端焊接线片

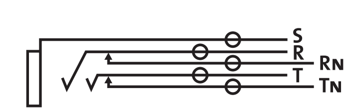
LFJ 501



平面图



电路详情



规格		NPPA 系列	NPP-TB 系列	NYS 系列	MA 96 和 XPM 96	LF 48 系列
电						
触点电阻		< 20 mΩ	< 10 mΩ	< 10 mΩ	< 24 mΩ	< 20 mΩ
开关触点电阻		< 25 mΩ	< 15 mΩ	< 10 mΩ	< 26 mΩ	< 15 mΩ
绝缘电阻	> 1 GΩ @ 500 V dc	●	●	●	●	●
绝缘强度	> 500 V ac	●	●	●	●	●
	> 1`000 V dc	●	●	●	-	-
频率范围	DC to > 50 MHz	●	●	●	●	●
通道分隔	> 100 dB @ 10 kHz, 600 Ω 终止	●	●	●	●	●
	> 40 dB @ 6 MHz, 110 Ω终止	●	●	●	●	●
AES / EBU 信号（数字）适合		●	●	●	●	●
手柄幻象电源		●	●	●	●	●
机 械						
使用寿命	> 20`000 次	-	-	-	●	●
	> 10`000 次	-	-	●	-	-
	> 5`000 次	●	●	-	-	-
插入力	< 25 N	-	-	-	●	●
	< 20 N	-	-	●	-	-
	< 10 N	●	●	-	-	-
拔出力	> 10 N	●	●	●	●	●
	> 8 N	●	●	-	-	-
尺寸	482 x 44 mm (19" x 1U)	●	●	●	●	●
深度		178 mm (7")	140 mm (5.5")	64 mm (2.52")	110 mm (4.33")	115 mm (4.53")
跳线盒尺寸	168 x 77 x 77 mm (6.0 x 3 x 3")					
温度范围	- 30°C to + 80°C	●	●	●	●	●
适配插头		4.4 mm (0.173")	B-标准型 1/4"插头	A-标准型 1/4"插头	4.4 mm (0.173")	长架
		奔腾插头		根据 EIA RS-453	奔腾插头	B-标准型插头
	根据	MIL-P-642/13	BPO316/MIL-P-642/2	TEC60603-11	MIL-P-642/13	BPO316/MIL-P-642/2
接地布线	平坦表面 3/16"	-	-	●	-	-
	FASTON® (4.8 x 0.8 mm)					
材 料						
外壳		钢	钢	钢	公极氧化铝	公极氧化铝
前面板		公极氧化铝	Pocan B 3225	钢	公极氧化铝	公极氧化铝
缀条		黄铜	钢	N / A	镀层钢板	镀层钢板
插座外壳		PA 66 混合	PA 6.6 30% GR	ABS	压铸合金	压铸铝
插座触点		CuSn6	CuSn6	CuSn6	镍-银	镍-银
		镀Tribor®	镀金	镀锡	(CuNi18Zn20)	(CuNi18Zn20)
开关触点		镀金	镀金	青铜，镀锡	镀钯	镀钯
接地夹		-	-	CuSn6, SnCu电镀	-	-

运 行 配 件

标贴软件

跳线标签是标贴跳线板标牌的一个程序。
跳线标签程序(ZIP-347KB)可在www.neutrik.com网站的
“跳线板”中免费下载。

零件编号	描述			
NPPA 系列		结构*	接线	接地
NPPA-TT-PT**	2 x 48插座	半正态底部	288按压终端	独立
NPPA-TT-PT-FN**	2 x 48插座	全正态	288按压终端	独立
NPPA-TT-PT-HNT**	2 x 48插座	半正态顶排	288按压终端	独立
NPPA-TT-PT-I**	2 x 48插座	独立	288按压终端	独立
NPPA-TT-PT-P**	2 x 48插座	平行	288按压终端	独立
NPPA-TT-S**	2 x 48插座	半正态底部	288焊接终端	独立
NPPA-TT-S-FN**	2 x 48插座	全正态	288焊接终端	独立
NPPA-TT-S-HNT**	2 x 48插座	半正态顶排	288焊接终端	独立
NPPA-TT-S-I**	2 x 48插座	独立	288焊接终端	独立
NPPA-TT-S-P**	2 x 48插座	平行	288焊接终端	独立
NPPA-TT-PT-PH	2 x 48插座	半正态底部	288 Phoenix 按压终端	独立
NPPA-TT-SD50	2 x 48插座	半正态底部	4 x 50 极D型迷你	12通道组合
NPPA-TT-SD25	2 x 48插座	半正态底部	12 x 25极D型迷你	12通道组合
NPPA-TT-E56	2 x 48插座	半正态底部	6 x 56 极ELCO针式连接器	独立
NPPA-TT48-E56	2 x 24插座	半正态底部	3 x 56 极ELCO针式连接器	独立
NPPA-TT-E90	2 x 48插座	半正态底部	4 x 90 极ELCO针式连接器	独立
NPPA-TT-IDC	2 x 48插座	可由跳线设计	288 IDC终端(KRONE型)	独立

* 仅用于全负载的一对插座，并可用其建立混合配置的跳线版
** 如有需要，可最多添加4对插座来重新进行正态配置

预先配置的插座对			
NJ3TTA-4-HNB	2通道区域	半正态底排	封盖识别色：明显
NJ3TTA-4-HNT	2通道区域	半正态顶排	封盖识别色：黄色
NJ3TTA-4-FN	2通道区域	全正态	封盖识别色：绿色
NJ3TTA-4-P	2通道区域	平行	封盖识别色：红色
NJ3TTA-4-I	2通道区域	独立	封盖识别色：橙色

配件	
NPPA-S	夹线套杆
NKTT*	具有NP3TT-1插头的跳接线。可提供黑色，蓝色，绿色，红色和黄色。长度: 30, 40, 60, 90, 120 cm

NPP-TB 系列		结构	接线
NPP-TB	2 x 24 TB (BP0316/MIL-P-642/2) 插座	可针对所有通用结构设计	按压终端
NPP-TB-HN	2 x 24 TB (BP0316/MIL-P-642/2) 插座	半正态底排	焊接标签

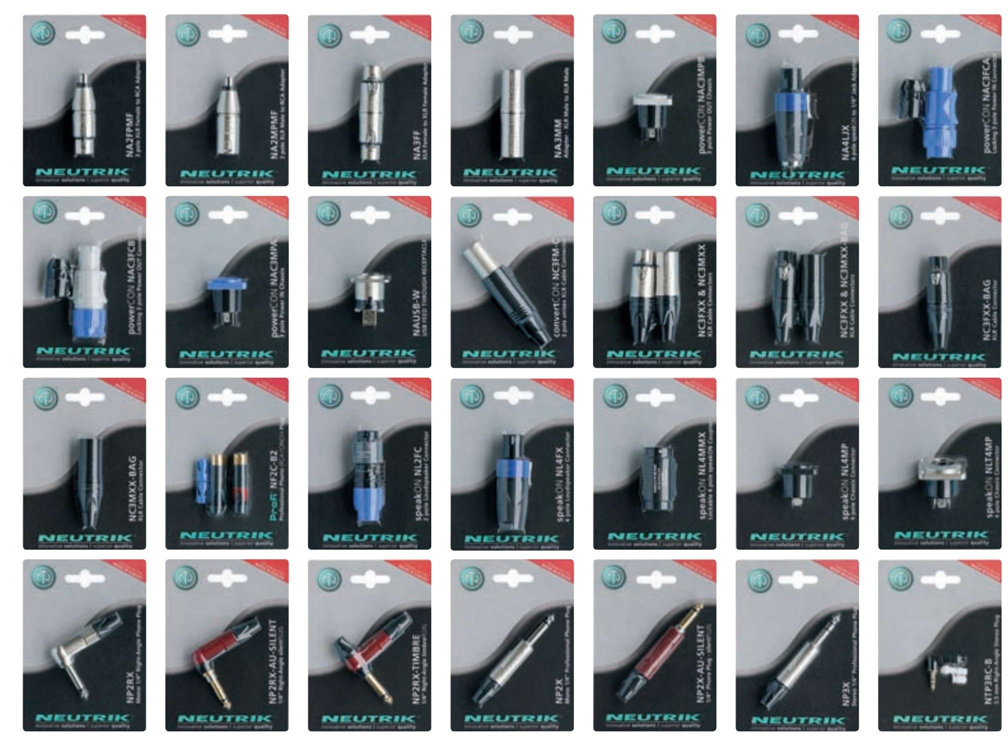
配件	
NPP-LB-**	通道识别和状态板，包装为每种颜色100件，具有9种不同的颜色
NPP-C	金属防尘罩
NPP-S	另一个后部延伸杆，用于固定超大的电缆
NKTB*	具有NP3TB插头的跳接线。可提供黑色和红色。长度: 30, 40, 60, 90 cm
	**: 0-黑色， 1-棕色， 2-红色， 3-橙色， 4-黄色， 5-绿色， 6-蓝色， 7-紫色， 8-灰色， 9-白色，必须以100件为单位订购。

NYS SPPL	
NYS-SPP-L1	1/4”跳接线，2 x 24通道，结构为半正态，独立，拆分
NYS-SPCR1	发送/回传模式（拆分印刷）

零件编号	描述
MA96 和 XPM-96	
MA96-1A	96路，红色前面板-组合12 x 8
MA96-1D	96路，蓝色前面板-组合12 x 8
MA96-1O	96路，黑色前面板-组合12 x 8
MA96-1S	96路，银色前面板-组合12 x 8
XPM-96SS	96路，银色前面板-组合4 x 24
XPM-96SO	96路，黑色前面板-组合4 x 24
奔腾插座插孔	
MAJ-501	标准焊片
LF48 长架 B-标准型跳线盘	
LF48-1A	48路，红色前面板
LF48-1D	48路，蓝色前面板
LF48-1O	48路，黑色前面板
LF48-1S	48路，银色前面板
LFJ-501	长架B-标准型插座插孔，标准焊片

新 POS-包装

高品质的Neutrik产品变得更加吸引客户，只因极易识别的包装方式。该超炫包装提供有必要的连接布线信息。



可提供的产品列表:

NA2FPMF-POS
NA2MPMF-POS
NA3FF-POS
NA3MM-POS
NA4LJX-POS
NAC3FCA-POS
NAC3FCB-POS
NAC3MPA-POS
NAC3MPB-POS
NAUSB-W-POS
NC3FM-C-POS
NC3FXX+MXX-POS
NC3FXX-BAG-POS
NC3MXX-BAG-POS
NF2C-B2-POS
NL2FC-POS
NL4FX-POS
NL4MMX-POS
NL4MP-POS
NLT4MP-POS
NP2RX-POS
NP2RX-SILENT-POS
NP2RX-TIMBRE-POS
NP2X-POS
NP2X-SILENT-POS
NP3X-POS
NTP3RC-B-POS

缩写的定义及使用信息

成分：	
Ag	银
Al	铝
Au	金
Co	钴
Cr	铬
Cu	铜
Ni	镍
P	磷
Pb	铅
Pd	钯
Sn	锡
Zn	锌

合金、塑料及聚合体	
黄铜（合金）	CuZn39Pb3
青铜（合金）	CuSn6
Ck 67	碳钢
EPDM	三元乙丙橡胶
GR	玻璃钢
PA	聚酰胺
PBTP	聚对苯二甲酸丁
POM	聚醛树脂
PTFE	聚四氟乙烯 (TEFLON)
PUR	聚亚安酯

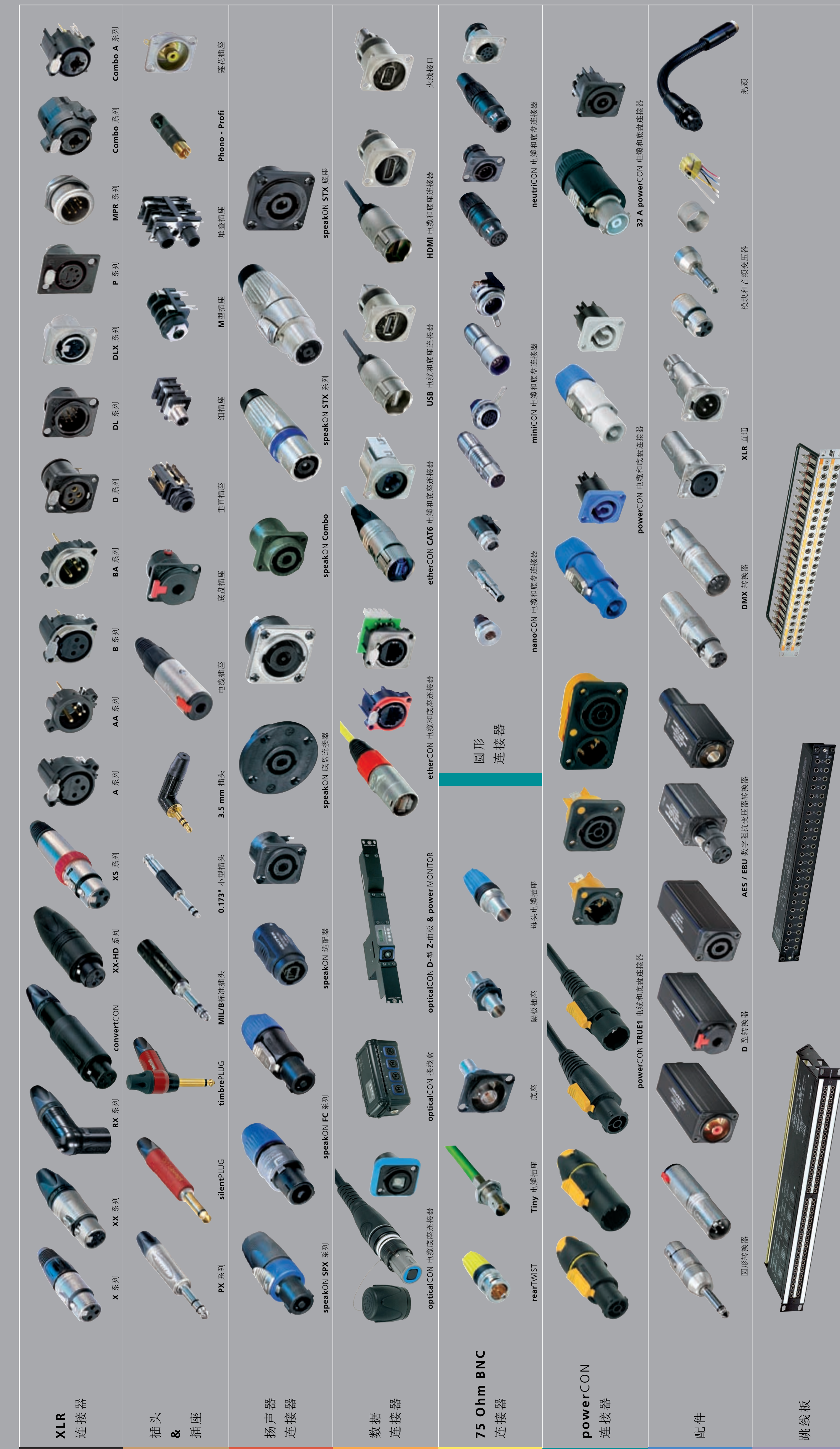
测量单位	
N	牛顿
Ω	欧姆
μ	微
OD	外径
m	米
k	千

英公制单位转换		
1/8 英寸	3.175	毫米 (mm)
1/4 英寸	6.35	毫米 (mm)
1英寸	25.4	毫米 (mm)
2.54	厘米(cm)	
1 英尺	30.48	厘米(cm)
	0.3048	米(m)
6英尺	1.828	米(m)
50 英尺	15.24	米(m)
100英尺	30.48	米(m)
1000 英尺	304.8	米(m)

公英制单位转换		
1厘米	0.3937	英寸
1 米	39.37	英寸
3.281	英尺	
10 米	32.808	英尺
50 米	164.041	英尺
100 米	328.084	英尺

其他缩写	
UL®	保险商实验室
IP Rating	物体及水分的入口保护，IEC 529/EN60529
IEC	国际电工委员会，是世界上进行电工领域标准及一致性评估的权威机构
UR	获得UL认证的部件标志
CE	欧洲标准电器证书，代表符合欧洲的安全标准
VDE	VDE电气电子信息技术协会
AWG	美国线缆规格

Neutrik 产品总览



NEUTRIK®

www.neutrik.com | www.experience-neutrik.com | Neutrik on facebook