

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-Higashinohbashi-Ekimae Bldg., 3-7-19
Higashinohbashi, 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
电话 +852 2687 6055, neutrik@neutrik.com.hk

中国

浙江省宁波市鄞州区石碇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 88250833, 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

附属公司

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



NEUTRIK
SETTING STANDARDS SINCE 1975

Product Guide

产品指南 2015 V16 E-资料有做修改, 不另行通知. © 2015 NEUTRIK® 版权所有

settingstandards



产品指南 | 2015/16



产品指南 | 2015/16

neutriCON

nanoCON

miniCON

maxCON

speakON

etherCON

powerCON

silentPLUG

crystalCON

convertCON

timbrePLUG

ultimatePLUG





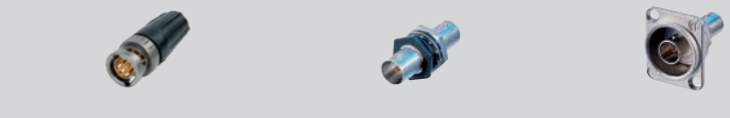




opticalCON

opticamSWITCH

NEUTRIK



Neutrik® 产品线

<p>XLR 连接器</p>		<p>P. 13 – 42</p>
<p>插头 和 插座</p>		<p>P. 43 – 68</p>
<p>扬声器 连接器</p>		<p>P. 69 – 84</p>
<p>数据 连接器</p>		<p>P. 85 – 118</p>
<p>BNC 连接器</p>		<p>P. 119 – 130</p>
<p>圆形 连接器</p>		<p>P. 131 – 150</p>
<p>配件</p>		<p>P. 151 – 162</p>
<p>跳线板</p>		<p>P. 163 – 178</p>
<p>数字 无线 音频网络</p>		<p>P. 179 – 183</p>



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，四周环拥雪山和阳光山谷

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



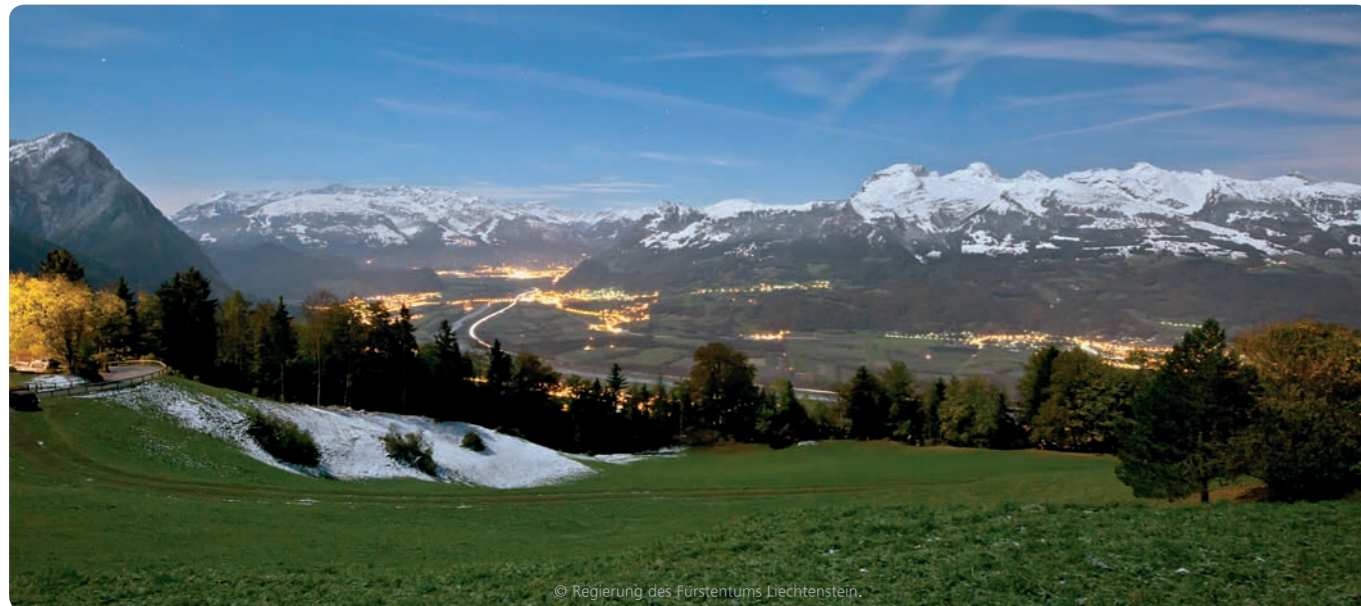
关于 Neutrik®

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。





全球销售网络

阿根廷、亚美尼亚、澳大利亚、奥地利、阿塞拜疆、孟加拉国、巴林、白俄罗斯、比利时、波黑、巴西、文莱、保加利亚、加拿大、智利、中国、哥伦比亚、哥斯达黎加、克罗地亚、古巴、荷属安地列斯、塞浦路斯、捷克共和国、丹麦、多米尼加共和国、萨尔瓦多、爱沙尼亚、厄瓜多尔、斐济群岛、芬兰、法国、德国、英国、希腊、危地马拉、匈牙利、香港、冰岛、印度、印度尼西亚、伊朗、以色列、意大利、日本、约旦、韩国、科威特、拉脱维亚、黎巴嫩、立陶宛、卢森堡、澳门、马其顿王国、马来西亚、马尔代夫、马耳他、摩洛哥、毛里求斯、墨西哥、缅甸、新喀里多尼亚、新西兰、挪威、阿曼、巴基斯坦、巴拿马、巴拉圭、秘鲁、菲律宾、波兰、葡萄牙、卡塔尔、罗马尼亚、俄罗斯、沙特阿拉伯、塞尔维亚、新加坡、斯洛伐克、南非、斯洛文尼亚、西班牙、斯里兰卡、瑞典、瑞士、叙利亚、塔希提岛、台湾、泰国、特立尼达和多巴哥、突尼斯、土耳其、乌克兰、阿联酋、乌拉圭、美国、委内瑞拉、越南

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。

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 1907/2006EC (REACH)
- EU 2011/65/EC (RoHS2)
- EU 2002/95/EC (RoHS1)
- EU 2002/96/EC (WEEE)
- 索尼技术标准SS-00259 (索尼绿色合作伙伴)

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秉承可持续发展的理念，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40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。

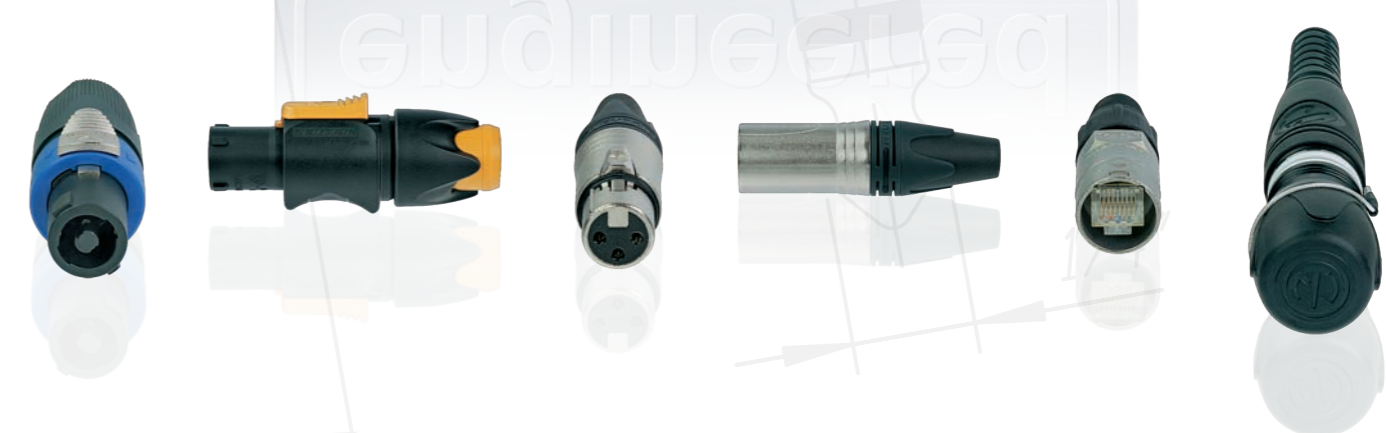
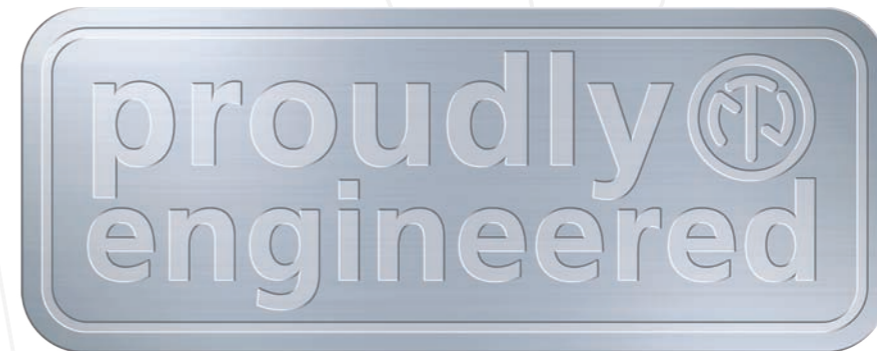
质量

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、创新和高品质互相作用，为我们的客户创造了切实的利益。

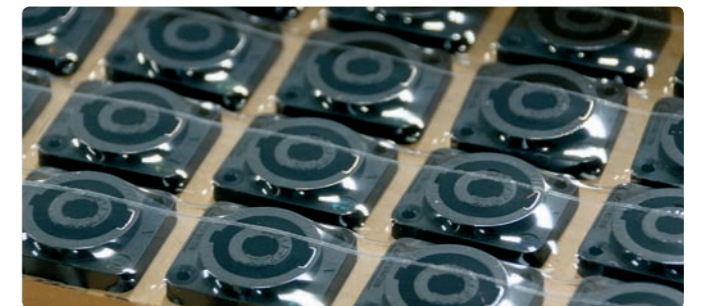
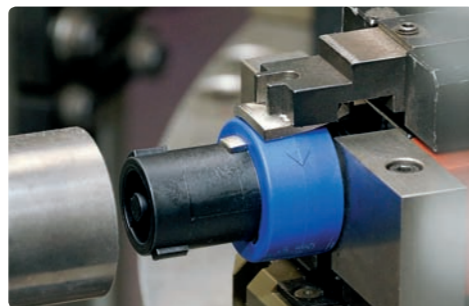
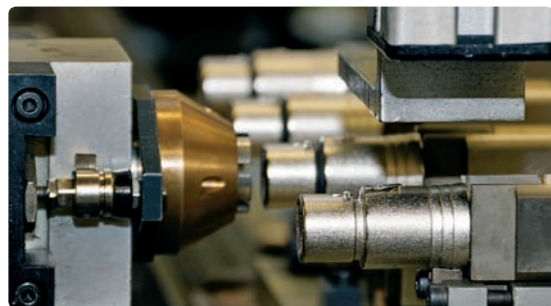
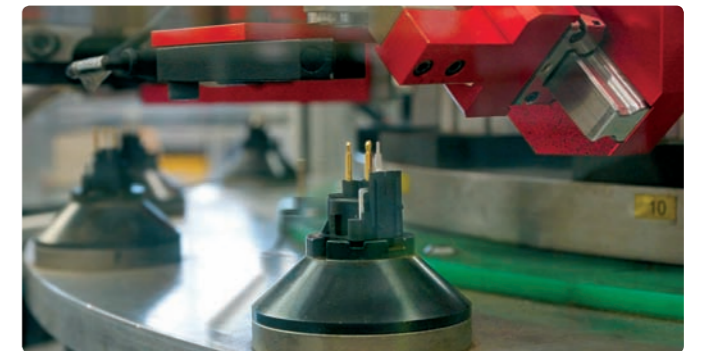
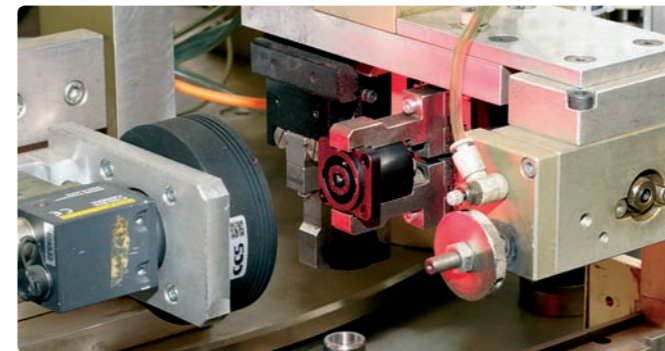
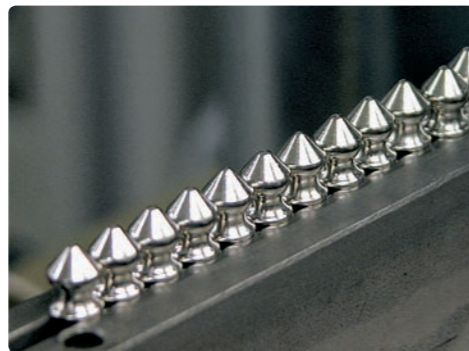
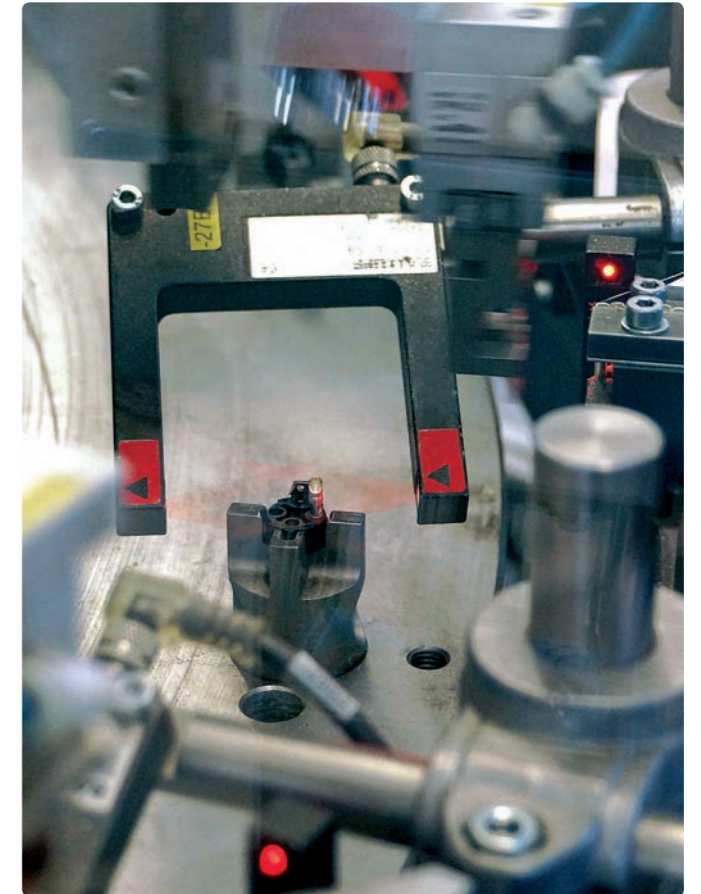
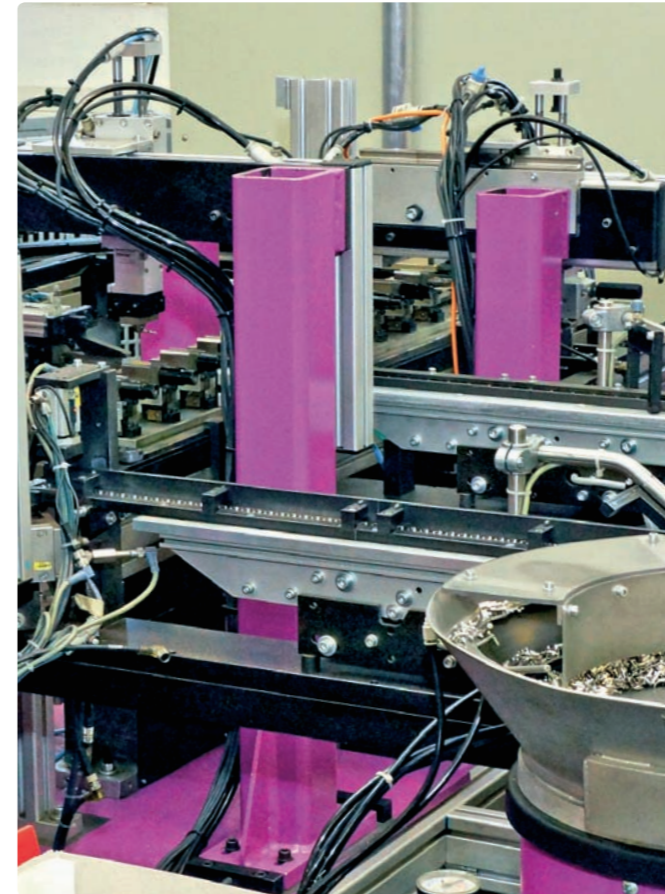


生产

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。



NC3FAH1-B-0-D

包装:	D	电缆连接器: 散包装
组装:	D	底座连接器: 未组装推式锁
持久性:	w/o	门式锁
	-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	额外的接地触点
	w/o number	无接地/外壳触点 (除了 4/5 芯产品), 仅限母头
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面板安装
	Y	用于电线的IDC (无接地)
	M3	带有M 3螺丝安装孔
	M25	带有M 2.5螺丝安装孔
	-	不适用
系列:	A, AA, B, D, DL, DLX, MPR, P, PX, RX, X, XX	
类别:	F	母头
	M	公头
触点数量:	2, 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	etherCON - RJ45
	F	RCA / CINCH
	J (MJ, RJ, SJ)	插座
	K	组装电缆线
	L	speakON - 扬声器
	M	模块
	O	opticalCON - 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, 请参阅184页。



XLR 连接器



目录	页码
展望未来	
maxCON	16
电缆连接器:	
XX 系列	18
EMC-XLR 系列	18
RX 系列	19
XX-HE 系列	19
XX-14 系列	20
XX Crimp 系列	20
crystalCON	21
convertCON	21
XX-HD 系列	22
X 系列	22
X-HD 系列	23
XCC 系列	23
FXS 系列	24
FX-SPEC 系列	24
技术数据	25
订购信息	27
插座:	
A 系列	29
AA 系列	29
B 系列	30
A/B 系列 - 开关	31
D 系列	31
DL 系列	32
DLX 系列	32
DLX 压接系列	33
EMC 系列	33
MPR-HD 系列	34
P 系列	34
Combo 系列	35
Combo A 系列	36
配件	37
技术数据	38
订购信息A / AA系列	40
订购信息B系列	41
订购信息 D / DL / DLX / DLX 压接	41
订购信息 EMC / P / MPR-HD	42
订购信息 Combo / Combo A 系列	42
开孔尺寸图, 装配工具	42
NEUTRIK®, crystalCON®, etherCON®, maxCON®, miniCON®, nanoCON®, neutriCON®, opticalCON®, powerCON®, Profi®, rearTWIST®, silentPLUG®, speakON®, DIWA®, XIRIUM®, 是 Neutrik AG 的注册商标.	

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40年了。今天, 它已成为世界公认的标准。

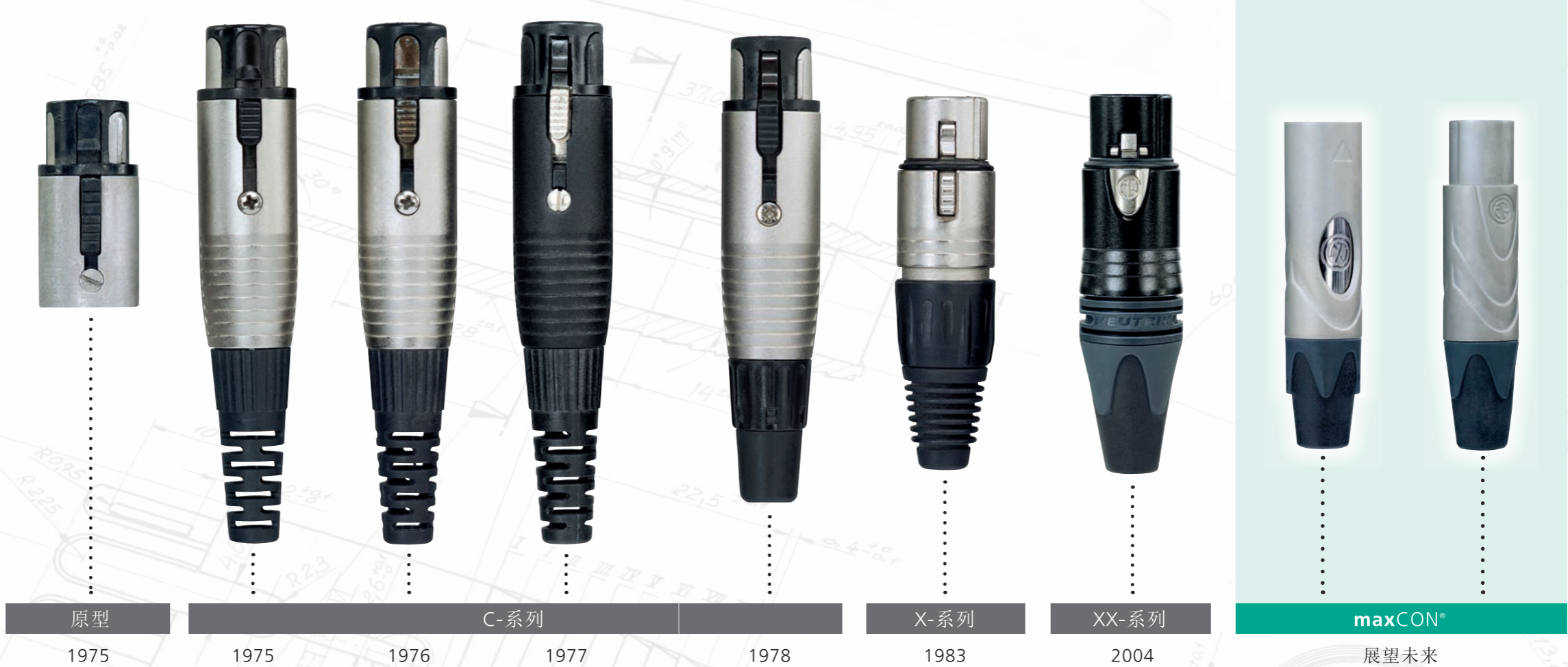
XLR 连接器在专业音频领域广泛应用。无论是作为扩音器连接器使用, 或应用在照明设备及声音设备上, XLR 在所有娱乐工业中都可用到。此系列成功的原因在于上述这些特征以及稳定的高质量。



展望未来： maxCON® – 新的XLR标准

Neutrik的成功故事起源于第一支XLR母头电缆连接器原型的制造。第一支NC3FC产品于1975年十月出货。在接下来的1976, 1977和1978年, 我们对该系列产品进行了持续修正和改进。1983年, 全新的理念用于X系列产品上, 并成为世界标准。X系列产品成功的销售了数亿支产品, 在对其进一步改进后, 成就了XX系列产品独特的防伪保护和全息图。

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





人体工学闭锁设计



白色涂漆外壳



内部观察



圆周接地屏蔽接触



Neutrik 全息图



直角公头连接器



防高温绝缘体



丝绒铬外壳

XX 系列

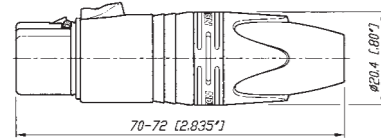


NC3FXX

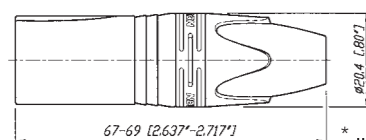
NC6MXX-B

- 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”公头连接器-更坚硬的外壳，增加耐久性
- 改良的卡盘式夹线套-增强了保持力，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

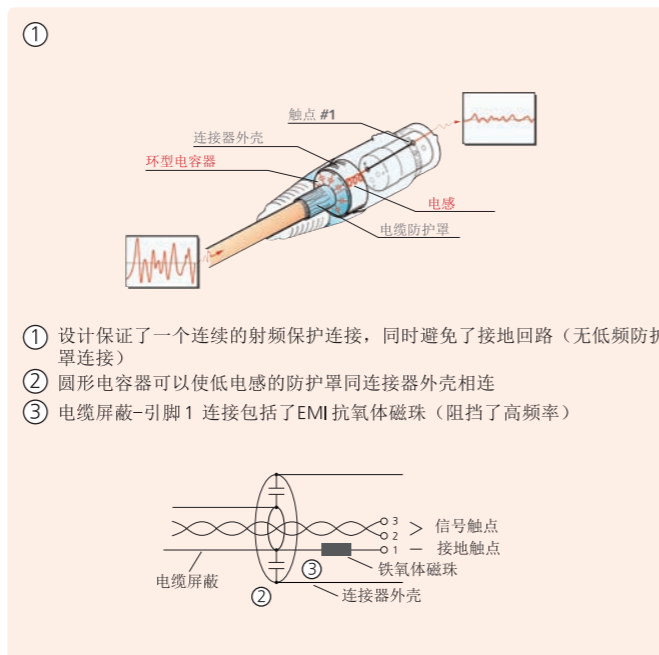
EMC - XLR 系列



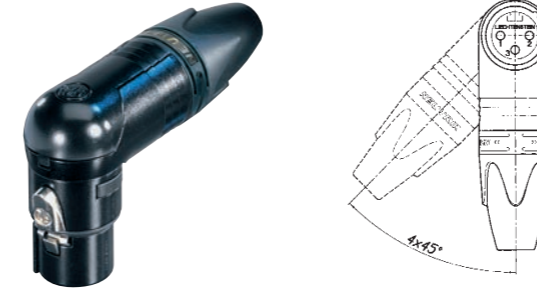
NC3FXX-EMC

NC3MXX-EMC

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



RX 系列

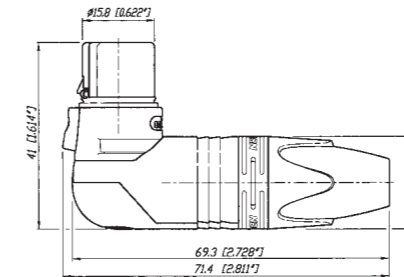


NC3FRX-BAG

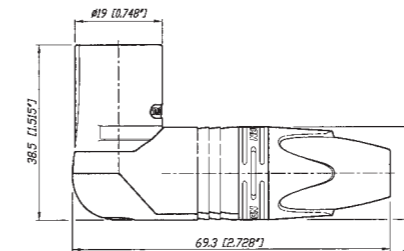
出口位置

- 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
- 母头具有5个可选择的电缆出口位置，公头有7个可选择的电缆出口位置

NC*FRX



NC*MRX



* ... 3 - 7 触点

XX-HE 系列

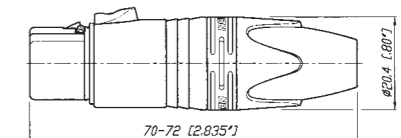


NC3FXX-HE

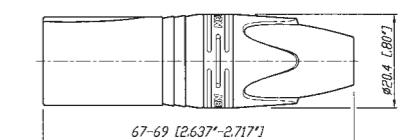
NC3MXX-HE

- 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°C (536°F) 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



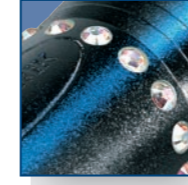
人体工程学闭锁设计



Neutrik全息图



CRYSTALLIZED™ – Swarovski Elements



convertCON 部位公头-母头



XX-14 系列



NC3FXX-14

NC3MXX-14-B

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

XX 压接系列



NC3FXX-HA-BAG

NC3MXX-HA

- 具有压接触点的3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

crystalCON



NC3FXX-B-CRYSTAL

NC3MXX-B-CRYSTAL

- 3芯 XLR XX-系列，镶嵌有 Swarovski Elements 水晶的 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-引人注目
- 具有XLR XX系列的所有优点

convertCON



NC3FM-C-B

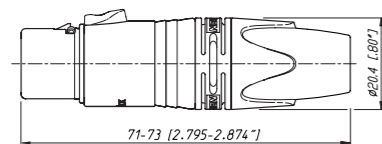
NC3FM-C

- 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

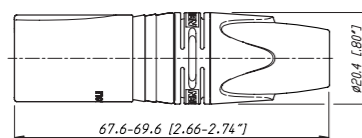


公转母，反之亦然

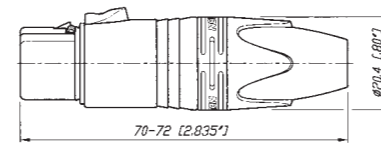
NC3FXX-14



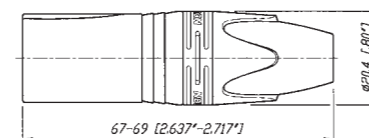
NC3MXX-14



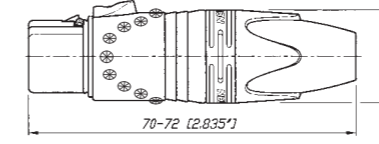
NC3FXX-HA



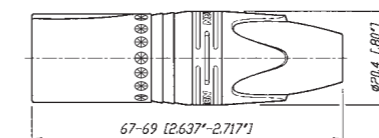
NC3MXX-HA



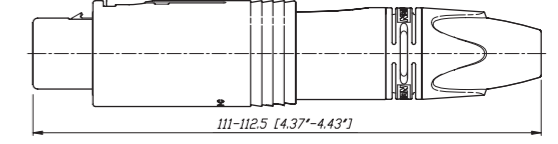
NC3FXX-B-CRYSTAL



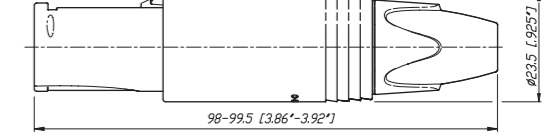
NC3MXX-B-CRYSTAL



NC3FM-C: 母头位置

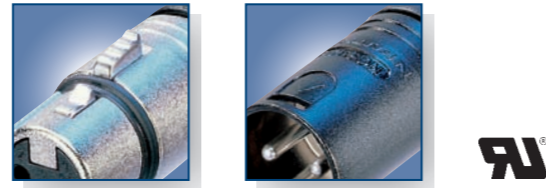


NC3FM-C: 公头位置

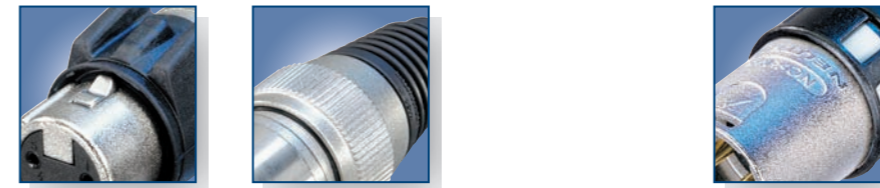




橡胶密封保护 Neutrik原始设计



插孔锁定 金属插针锁定窗



橡胶密封保护 金属尾套 色码环

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
- 在如下连接状态下，防水防尘等级为IP 67
 - NC3FXX-HD 和 NC3MPR-HD
 - NC3FXX-HD 和 NC3MXX-HD
- 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

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，公头连接器使用不锈钢材料
- NC*FX-HD 适配于NC*MPR-HD 底座连接器和NC*MX-HD
- 在连接状态下，防尘防水等级IP 65
- 现有3-5针引脚结构
- 金属尾套，包括O型环

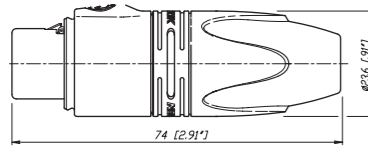
XCC 系列



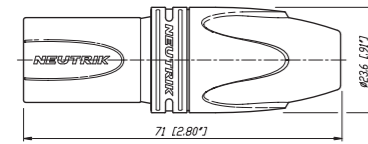
NC3FXCC

- 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

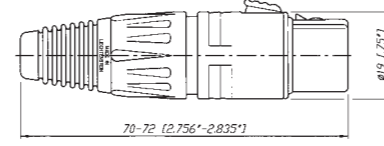
NC3FXX-HD-D



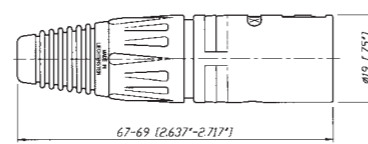
NC3MXX-HD-D



NC*FX

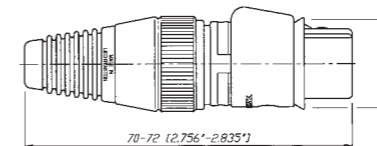


NC*MX

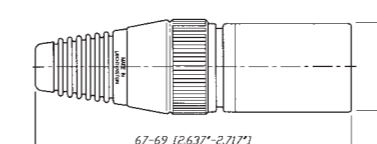


* ... 3 - 7 触点

NC*FX-HD

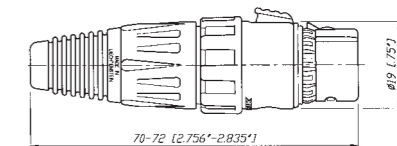


NC*MX-HD

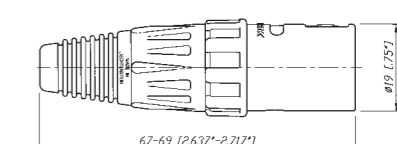


* ... 3 - 5 触点

NC3FXCC



NC3MXCC





开关激活环



锁紧环

FXS 系列

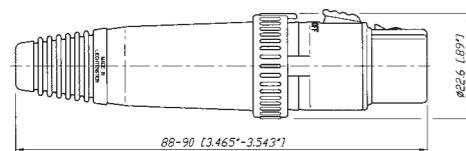


NC3FXS

NC3FXS-B

- 仅在3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2和3, 减弱导体之间的信号电压
- 可同自身不具有独立 On / Off 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

NC3FXS



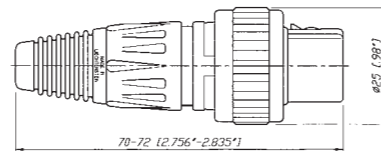
FX-SPEC 系列



NC3FX-SPEC

- 镀金触点的3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

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	●	-	●	●	●	●
屏蔽有效性	> 55 dB @ 1.3 GHz	-	电容性	-	-	-	-
引脚1上损耗的铁氧体磁珠		-	●	-	-	-	-
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 4 芯: 1.5 mm ² / AWG 16 5, 6, 7 芯: 1.0 mm ² / AWG 18	●	AWG 20	●	●	-	-
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 金 2 μm 镍之上镀的gal 0.2μm硬合金	●	-	-	●	●	-
闭式锁	St3K32 (锁) / Ck 67 (弹簧)	-	-	-	-	-	-
电缆夹	锌压铸 (ZnAl4Cu1) / CK67 (弹簧)	●	●	●	●	●	●
尾套	POM	●	●	●	●	●	●
环状接地弹簧	PA / PU	●	●	●	●	●	●
压接套管	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 mm ² / AWG 14	●	●	●	●
	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IEC60803, 尺寸为“E”)	-	●	-	-
压接 XX:	0.22 - 0.34 mm ² / 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	●
	或者金 2 μm 镍之上的gal 0.2μm 硬合金	●	●	-	金
门式锁 St3K32 (锁)/Ck67 (弹簧)		●	●	●	●
电缆夹	锌压铸 (ZnAl4Cu1)	-	-	-	-
尾套	POM	●	●	●	●
环状接地弹簧	PA / PU	●	●	PU	●
压接套管	青铜 (CuSn6), 镀镍	-	●	-	-
	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	●	-	-	-	-	
convertCON 系列									
	NC3FM-C	镍	金	●	-	-	-	-	
	NC3FM-C-B	黑铬	金	●	-	-	-	-	
Crystal 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37和42页。									
* : 触点数量									
** : 镍或黑									
-D ¹ : 散包装, 需整100 pcs订购									
² : 等同于Switchcraft									

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
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37和42页。

*: 触点数量

**： 镍或黑

-D¹: 散装, 需整 100 pcs 订购

²: 等同于Switchcraft



最小的插座



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

AA 系列

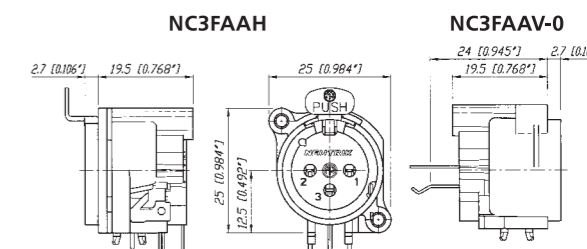
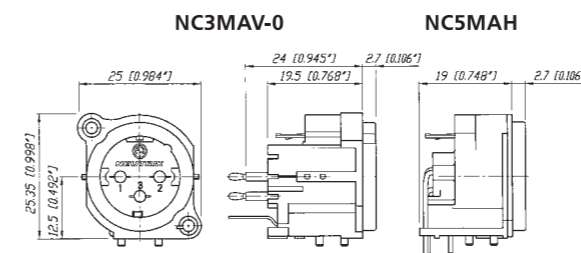
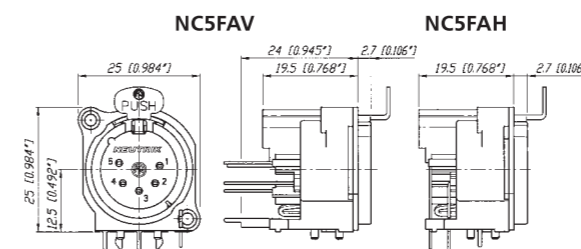


NC3FAAV2



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



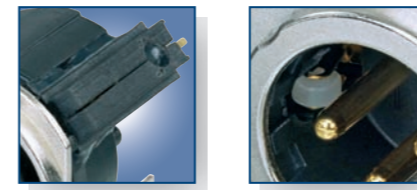
接地选择 (A / AA / B 系列):

- 母:
- 1: 引脚1和面板及外壳相连, 无独立接地触点
 - 2: 与外壳和面板相连的独立接地触点, 独立引脚1无编号: 无接地/外壳接触 (除4 / 5芯)
- 公:
- w/o 编号: 单独的接地触点连接到外壳和面板, 独立的1引脚
- 0: 单独的接地触点连接到外壳, 独立的1引脚
- 1: 1引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 珠状触点设计



内置开关



移动内芯

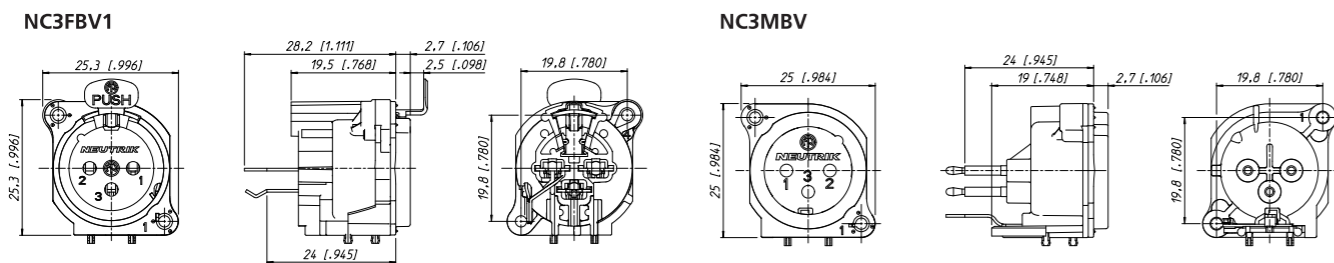


B 系列



NC3FBV1 NC3MBV NC4FBH NC4MBV

- 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
- 塑料外壳，可燃性符合UL 94V-0



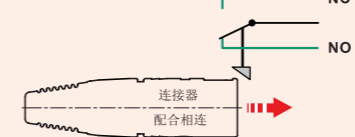
A/B 系列 - 开关



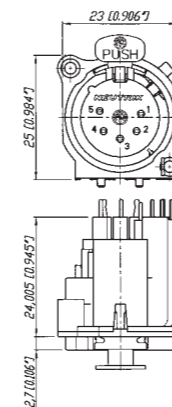
NC3FBV-SW NC3MBV-SW

- A和B系列连接器，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
- 同XLR电缆连接器连接后，开关激活

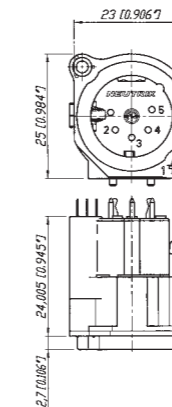
插入（示意）：



NC5FAV-SW



NC5MBV-SW



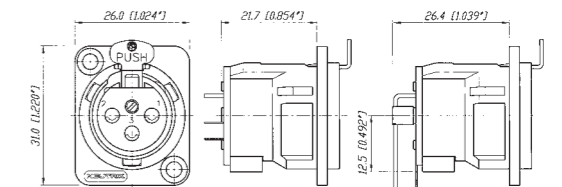
D 系列



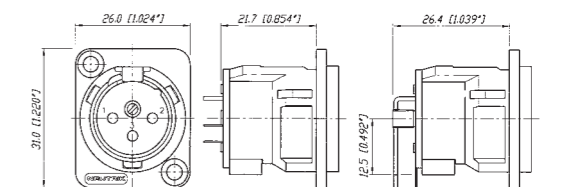
NC3FDM3-H-B NC3MD-V

- “D”型金属外壳
- 使用3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





锁释放片



水平PCB面板



接地屏蔽



白色涂漆外壳



压接型触点



圆周接地弹簧

DL 系列

DLX 系列

DLX 压接系列

EMC 系列



NC3FD-L-1



NC7MD-L-B-1



NC3FD-LX-HE



NC5MD-LX



NC3FD-LX-HA



NC3MD-LX-BAG-HA



NC3FDX-EMC-SPEC

- 统一的“D”型金属外壳
- 3-7芯样式上，具有焊杯
- 4芯和5芯产品具有额外的PCB板安装
- 可在前方和后方安装

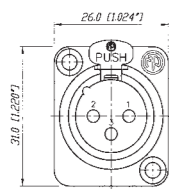
- 下一代流行的DL系列，功能更齐全
- 全金属外壳，同新的双接地触点相连，可产生最佳的RF保护以及底座安装XLR内较好的接地传导性
- 公座的保持条用全金属样式替代了塑料设计
- 3芯样式上具有独特的笼型插孔触点，增加传导性
- 4-7芯的产品上具有加工过的插针及插孔
- D型外壳，提供了安装兼容性，具有工业标准D型安装尺寸

- 带压接点3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，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

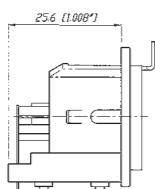
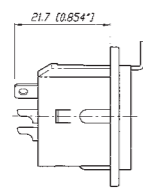
- 3芯XLR底座母头连接器，具有完整的电容罩同外壳相连，避免RF干扰和LF噪音
- 360°屏蔽触点，保证尽可能达到屏蔽效果以及底盘接触
- D型法兰底座，用于面板安装应用
- 包含NC3FX-SPEC锁紧螺母，可用于鹅颈的安全固定
- 可提供特殊法兰，用于大开口
- 专利申请中

射频屏蔽的详细信息，请参见第18页中的EMC电缆连接器。

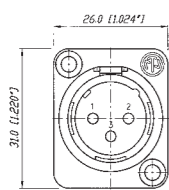
NC3FD-L-1



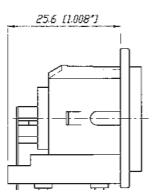
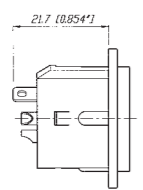
NC*FDM3-H



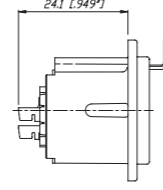
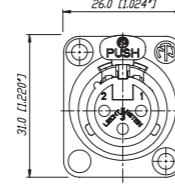
NC3MD-L-1



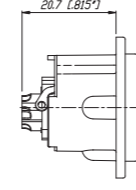
NC*MDM3-H



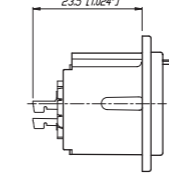
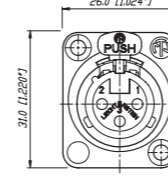
NC3FD-LX



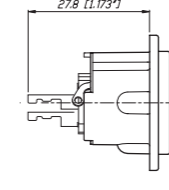
NC*MD-LX



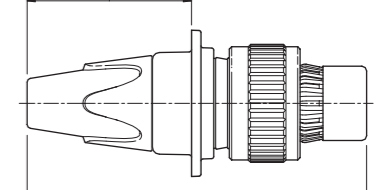
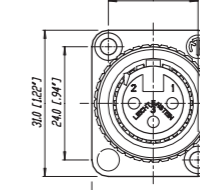
NC3FD-LX-HA



NC3MD-LX-HA



NC3FDX-EMC-SPEC



*: 3 - 5 触点

*: 3 - 7 触点



密封垫圈



穿孔扣紧



前端设计



焊接终端

MPR-HD 系列



NC3MPR-HD



NC5MPR-HD

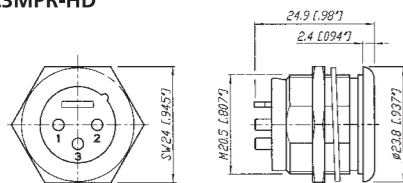
- NC*FX-HD 电缆连接器相连后符合 IP 65 标准
- 室外使用最佳
- 密封垫圈，用于水密板安装
- 镀金触点



NC5FX-HD

NC5MPR-HD

NC3MPR-HD



*: 3 - 5 触点

P 系列



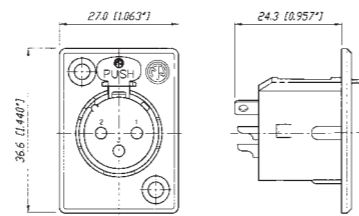
NC3FP-1



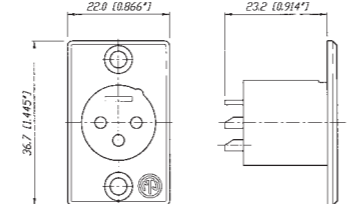
NC6MP-B

- 3-6 针结构的公座和母座，仅有 7 针母座产品
- 现有最小的硬线插座，具有大的焊杯
- 公座和母座使用不同的安装孔洞直径，并且不能安装在同一安装孔
- 仅可前端安装
- 一片样式 - 内芯不可解装
- 短母座
- 同 Switchcraft® 的 DxM, DxP 以及 Cannon 的 XLRx31, XLRx32 兼容
- 可提供 6 芯产品，具有 Switchcraft 的触点排列

NC3FP-1



NC3MP



Combo 系列



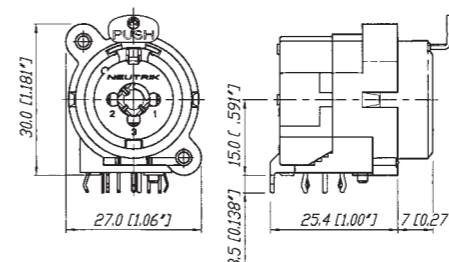
NCJ9FI-V



NCJ10FI-S

- 组合的 XLR 插座和 1/4" 耳机插座
- “前端”设计，极具吸引力
- 通过将 2 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

NCJ10FI-H

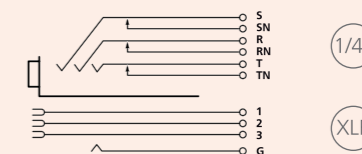


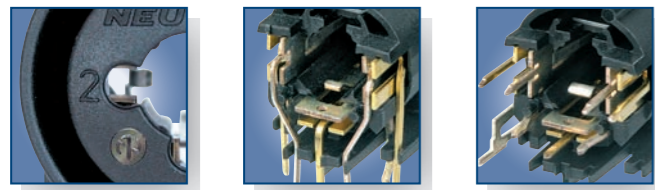
- 较低的导体电容，适用于数码音频
- 紧固：自攻 Plastite® 螺丝钉，具有 2.9 X 1.06 螺纹和三圆形结构 (A screw)



XLR 插座或者 1/4" 耳机插座

布线: NCJ9FI-H 示例





全息图

水平PCB面板

垂直PCB面板

Combo A 系列



NCJ6FA-V-0



NCJ6FA-H

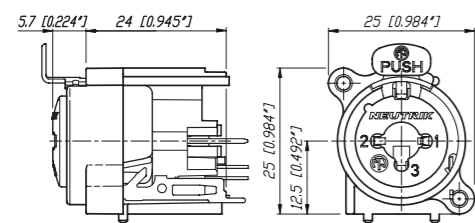


NCJ6FA-V-0

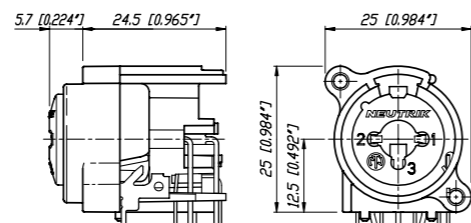
- 单个XLR外壳内包含3芯XLR插座和1/4"耳机插座组合，用于麦克风和线路的平衡或者音频设备输入
- 节省了大量的空间—较之以前的Combo节省了15%空间
- 单个外壳内具有2个连接器—大量地节省了成本、材料和劳力
- 可提供水平或垂直PCB安装

- 3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



彩色编码配件

零件编号 描述

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

XLR 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										

XLR 底座连接器

ACRF-*	色环，用于A系列母头5芯产品和B系列4+5芯产品										
ACRM-*	色环，用于A系列公头5芯产品和B系列4+5芯产品										
DSS-*	D系列印板										

配件

XLR 电缆连接器

BXX-CR	带透明色码环的尾套	
BXX-14	大的尾套装置 (电缆外径 8.5 mm)	
XXCR	XX 系列透明色码环 标签尺寸: 57.9 mm x 6.35 mm – 2.25" W x 0.25" H)	



XLR 底座连接器

A-Screw-1-8	Plastite® 螺钉 2.9 x 8	
B-Screw-1-8	TAPTITE® 螺钉 2.5 x 8	
DBA	D 系列产品开孔隔板	
FDR1	用于 NC3FDX-EMC-SPEC 产品上的圆板安装法兰	
HA-3FXX	50套XLR母头备用压接触点	
HA-3MXX	50套XLR公头备用压接触点	
MFD	用于D型底座的M3安装框架	
ND*	用于公/母的XLR底座连接器的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*	橡胶密封盖，用于XLR母头和公头插座	
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型底座连接器	
SCDX	铰接盖用于密封D型底座连接器，等级为IP42	
SCCD-W	D型底座连接器的弹簧密封盖，防护等级符合IP65	
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	D 系列	DL / DLX 系列	DLX 压接	DLX-HE 系列
电							
触点数量	3-5	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: 闭式锁	●	●	●	●	●	●
	- "0"样式: ≥ 20 N 分离力	●	●	●	●	-	-
压接 XX:	0.22 - 0.34 mm ² / 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 0.2 μm 硬合金	-	-	-	●	●	-
闭式锁&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	-	●	-	-	●
可焊性符合	IEC 68-2-20	●	●	●	●	●	●
安装螺钉	A	A	1)	-	-	-	-
色码	ACR* 2)	-	ACR* 2)	DSS	DSS	DSS	DSS
	(仅限于4芯和5芯)						
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, 5芯B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
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	16 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
	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: 闭式锁	●	●	● (XLR)
	- "0"样式: ≥ 20 N 分离力	●	●	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	-	●	-
	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 0.2 μm 硬合金	金	●	-
闭式锁&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

母头	公头	外壳	触点	3 芯	4 芯	5 芯	母头	公头	外壳	触点	3 芯
A 系列							AA 系列				
NC*FAH-D		黑色塑料	金	-	● ¹⁾	● ¹⁾	NC3FAAH	NC3MAAH	黑色塑料	金	●
	NC*MAH	黑色塑料	金	●	●	●	NC3FAAH-0		黑色塑料	金	●
NC*FAH-0		黑色塑料	金	●	● ¹⁾	● ¹⁾	NC3FAAH1	NC3MAAH-1	黑色塑料	金	●
	NC3MAH-0	黑色塑料	金	●	-	-	NC3FAAH1-0		黑色塑料	金	●
NC3FAHL-0		黑色塑料	金	●	-	-		NC3MAAH-0	黑色塑料	金	●
NC3FAHR-0		黑色塑料	金	●	-	-	NC3FAAH2		黑色塑料	金	●
NC3FAH1-D		黑色塑料	金	●	-	-	NC3FAAH2-0		黑色塑料	金	●
NC3FAH1-0		黑色塑料	金	●	-	-	NC3FAAV	NC3MAAV	黑色塑料	金	●
NC3FAHL1-D		黑色塑料	金	●	-	-	NC3FAAV-0		黑色塑料	金	●
	NC3MAHL	黑色塑料	金	●	-	-	NC3FAAV1	NC3MAAV-1	黑色塑料	金	●
NC3FAHL1-0		黑色塑料	金	●	-	-	NC3FAAV1-0		黑色塑料	金	●
NC3FAHR1-D		黑色塑料	金	●	-	-		NC3MAAV-0	黑色塑料	金	●
	NC3MAHR	黑色塑料	金	●	-	-	NC3FAAV2		黑色塑料	金	●
NC3FAHR1-0		黑色塑料	金	●	-	-	NC3FAAV2-0		黑色塑料	金	●
NC3FAH2-D		黑色塑料	金	●	-	-					
NC3FAH2-0		黑色塑料	金	●	-	-					
NC3FAHR2-D		黑色塑料	金	●	-	-					
NC3FAHR2-0		黑色塑料	金	●	-	-					
NC*FAV-D		黑色塑料	金	-	● ¹⁾	● ¹⁾					
	NC*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

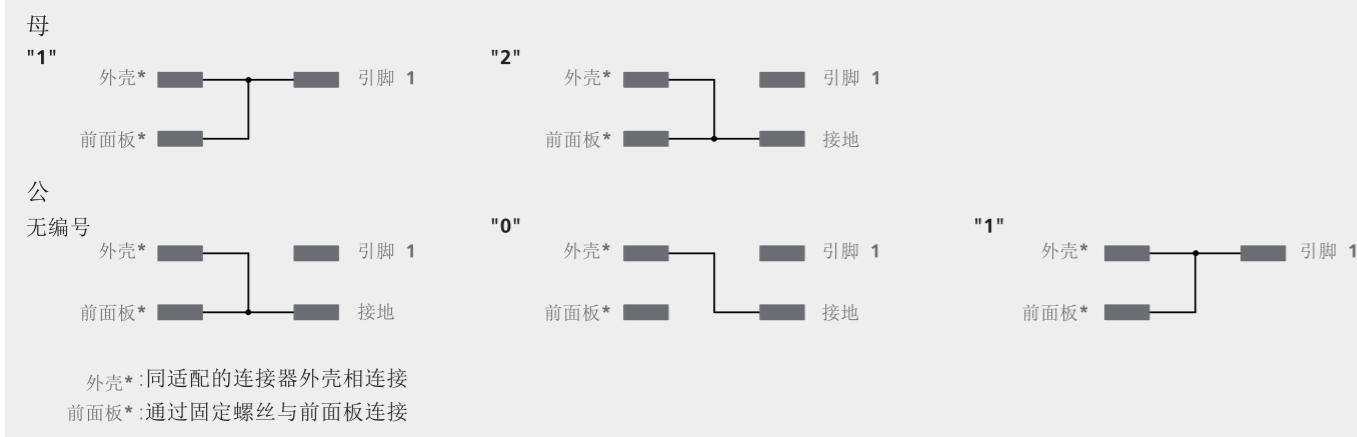
AA系列中安装了推门

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



插座订购信息

母头	公头	法兰	触点	3 芯	4 芯	5 芯	母头	公头	法兰	触点	3 芯	4 芯	5 芯
B 系列							B 系列						
NC*FBH		金属	金	-	●	●		NC*MBV	金属	金	●	●	●
	NC*MBH	金属	金	●	●	●		NC3MBV-B	黑色金属	金	●	-	-
NC5FBH-B	NC5MBH-B	黑色金属	金	-	-	●	NC*FBV		金属	金	-	●	●
	NC3MBH-B	黑色金属	金	●	-	-	NC5FBV-B	NC5MBV-B	黑色金属	金	-	-	●
	NC3MBH-0	金属	金	●	-	-	NC3FBV1		金属	金	●	-	-
NC3FBH1	NC3MBH-1	金属	金	●	-	-	NC3FBV1-B		黑色金属	金	●	-	-
NC3FBH1-B		黑色金属	金	●	-	-	NC3FBV2		金属	金	●	-	-
NC3FBHL1		金属	金	●	-	-	NC3FBV2-B		黑色金属	金	●	-	-
	NC3MBHL	金属	金	●	-	-		NC3MBV-0	金属	金	●	-	-
	NC3MBHL-B	黑色金属	金	●	-	-		NC3MBV-1	金属	金	●	-	-
NC3FBH2		金属	金	●	-	-	NC3FBV2-SW	NC3MBV-SW	金属	金	●	-	-
NC3FBH2-B		黑色金属	金	●	-	-	NC5FBV-SW	NC5MBV-SW	金属	金	-	-	●
	NC3MBHR	金属	金	●	-	-							
	NC3MBHR-B	黑色金属	金	●	-	-							
NC3FBH1-E	NC3MBV-E	金属	金	●	-	-							
NC3FBH2-E		金属	金	●	-	-							
	NC3MBH-E	金属	金	●	-	-							

D: D版本为未安装推门，没有D则为组装好推门

B: B系列仅为后置安装

0: 可提供锁定弹簧

DLX 系列

母头	公头	外壳	触点	3 芯	4 芯	5 芯	6 芯	7 芯
NC*FD-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	NC3MDM3-H	镍	银	●	-	-	-	-
NC3FDM3-H-B	NC3MDM3-H-B	黑铬	金	●	-	-	-	-
NC3FDM3-H-BAG	NC3MDM3-H-BAG	黑铬	金	●	-	-	-	-

DLX 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

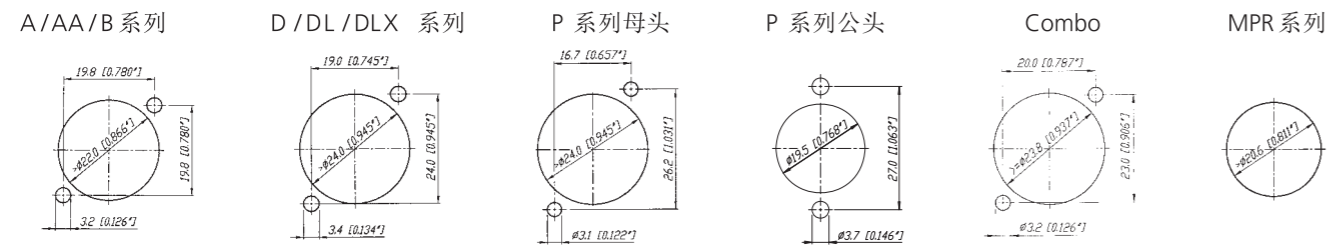
母头	公头	外壳	触点	3 芯	4 芯	5 芯	6 芯	7 芯
EMC XLR								
NC3FDX-EMC-SPEC		黑铬	金	●	-	-	-	-
配件								
FDR-1		具有螺丝的黑色圆板安装法兰，用于更大的开孔						
P 系列								
NC*FP-1		镍	银	●	●	●	●	●
	NC*MP	镍	银	●	●	●	●	-
NC*FP-B-1		黑铬	金	●	●	●	●	●
	NC*MP-B	黑铬	金	●	●	●	●	-
NC*FP-BAG-1	NC*MP-BAG	黑铬	银	●	●	●	●	-
MPR-HD 系列								
-	NC*MPR-HD	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	x
NCJ10FI-*		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

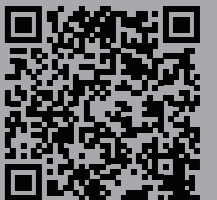
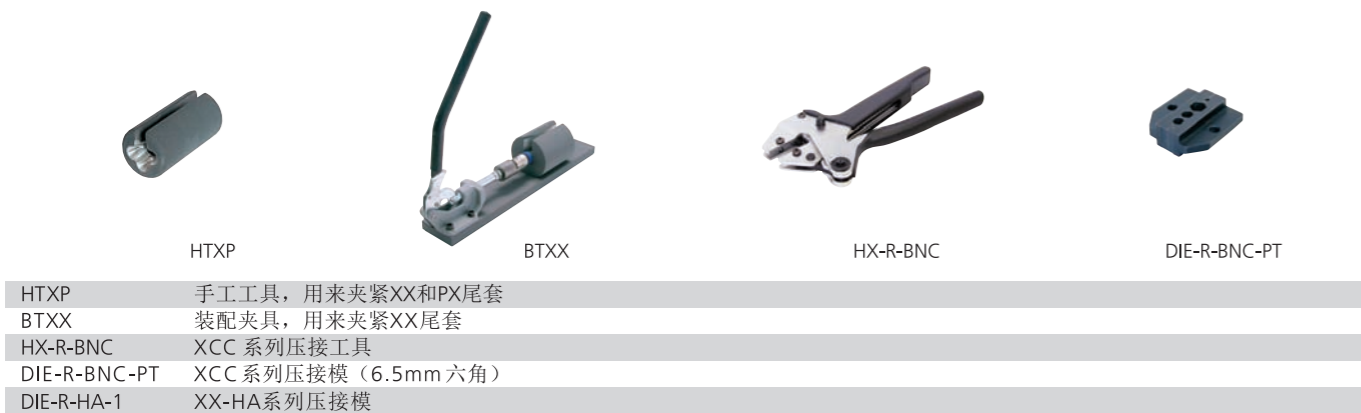


插 头 和 插 座

开 孔 尺 寸 图



安 装 工 具



目录	页码
插头:	
1/4" 耳机插头 - PX 系列	46
1/4" 耳机插头 - crystalCON	47
1/4" 耳机插头 - jumboPLUG	47
1/4" 耳机插头 - silentPLUG	48
1/4" 耳机插头 - timbrePLUG	49
1/4" 耳机插头 - ultimatePLUG	50
1/4" 耳机插头 - C 系列	51
MIL / B-应变式耳机插头	51
0.173" 迷你插头	52
3.5 mm 直角立体声插头	52
技术数据	53
订购信息	54
配件	56
插座:	
1/4" 锁定电缆插座	57
1/4" 锁定底座	58
1/4" 垂直插座	59
M型插座	60
细插座	61
堆叠插座	62
技术数据	63
订购信息	64
配件	65
莲花 (RCA):	
Profi - RCA 系列	66
莲花插座	66
技术数据	67
订购信息	67
配件	67
内联适配器:	
plug2PLUG	68
订购信息	68
NEUTRIK®, crystalCON®, etherCON®, maxCON®, miniCON®, nanoCON®, neutriCON®, opticalCON®, powerCON®, Profi®, rearTWIST®, silentPLUG®, speakON®, DIWA®, XIRIUM®, 是 Neutrik AG 的注册商标。	



简介

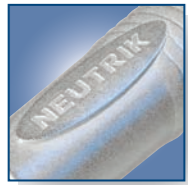
Neutrik® 插头和插座系统提供了广泛的专业耳机连接器，包括 1/4", 3.5mm, MIL/B-应变式以及 TT 或者 bantam 类型插头。插座系列包括一个额外的 1/4" “细” 电路板插座，其外形比大部分其他设计要小大约 20%。重负荷 M 系列具有广泛的选择，例如三种不同的轴端以及四种触点，其中包括了三电路板和一焊片。另外还有一个 1/4" 底座和电缆插座系列，具有 XLR 系列中知名的安全锁定特征。所有插座都由坚固高级的热塑性塑料生产而成，包含了所有通用的样式，以符合音响和行业应用的不同要求。

插头系列特征:

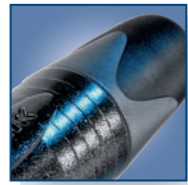
- 单声道 (TS) 和立体声 (TRS) 插头
- 直线和直角样式
- 结实的镍或黑铬压铸外壳
- 镀镍或镀金触点
- 卡盘式夹线套
- 精密加工的插针，无铆钉
- 彩色尾套和环，用于编码
- 无声插头，适合乐器（吉他）应用

所有的插头和插座都遵循 IEC 60603-11 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 3 芯的 XLR 插座和一个 1/4" 耳机插座组合而成，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 35 页和 36 页，或访问我们的网站 www.neutrik.com。



Neutrik商标



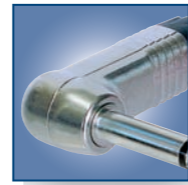
防弯曲尾套



卡盘式夹线套



白色涂漆外壳



直角插头



CRYSTALLIZED™ – Swarovski Elements



坚固的金属外壳



适于最大10 mm电
缆线的大尾套

crystalCON

jumboPLUG

1/4"耳机插头-PX和PRX系列



NP2X



NP3X-B



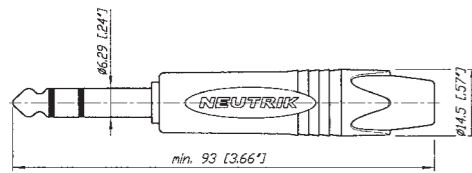
NP2X-WT



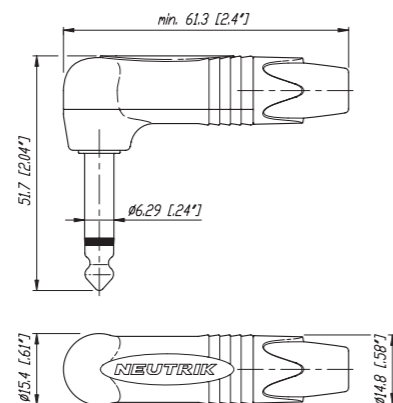
NP3RX-B

- 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

NP3X



NP2RX



15.88 mm 插头间距:



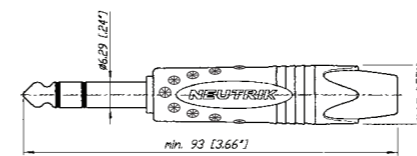
crystalCON



NP2X-B-CRYSTAL

- 1/4"单声道耳机插头，CRYSTALLIZED™Swarovski Elements 水晶装饰
- 独特、高雅、尊贵、精致的包装—引人注目

NP2X-B-CRYSTAL



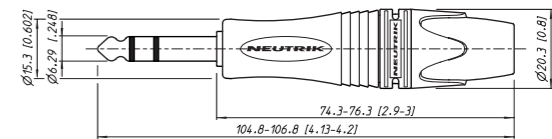
jumboPLUG



NP2XL

- 2或3芯专业1/4"耳机插头
- 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损坏您的扩音器！

silentPLUG

1/4" 电话插头 - silentPLUG



NP2X-AU-SILENT

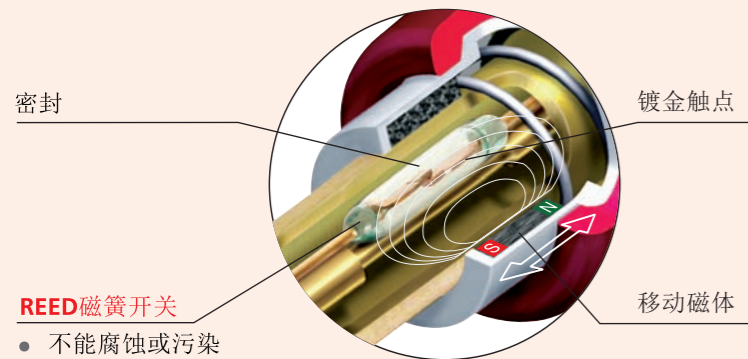


NP2RX-AU-SILENT

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。

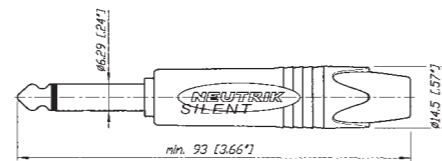
无声开关的详细内容



- REED 磁簧开关**
- 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，具有得到行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证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

timbrePLUG

1/4" 吉他插头 - timbrePLUG



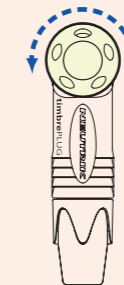
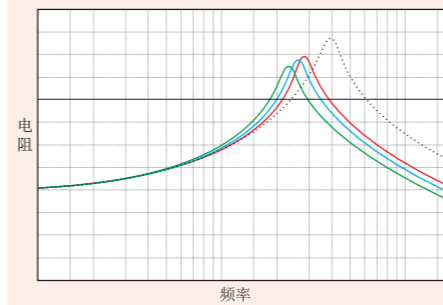
NP2RX-TIMBRE

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。

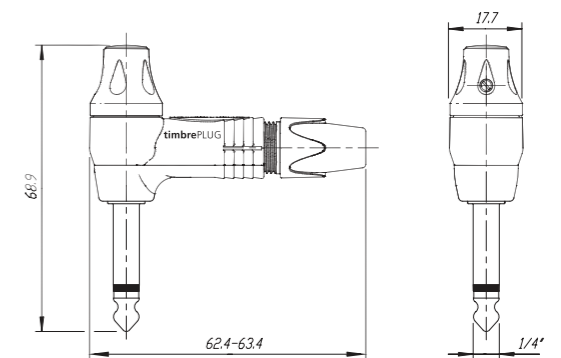
timbrePLUG - 独特性能

- 中性位置/基本音质特色
- 方位1/音效1
- 方位2/音效2
- 方位3/音效3



- 为你的标准电缆音质添加额外三种标准音质
- 细直角插头，具有得到行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
- 镀金插头，精密制造的一体式触点

NP2RX-TIMBRE





可旋盖帽，调节
音质



直角插头



动磁

注意!

仅限于乐器（吉他）使用。与扩音器输出连接可能损坏您的扩音器。

ultimatePLUG

1/4" 吉他插头 - ultimatePLUG

NEW

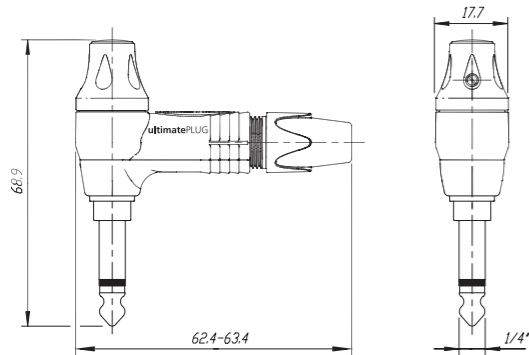


NP2RX-ULTIMATE

- 2合1 – 同时兼容timbrePLUG和silentPLUG
- 产品成就音色改变，避免了破音和刺音
- 终极吉他插头
- 细直角插头，具有行业认可的牢固卡盘式电缆夹线套
- 精巧诱人的设计，便于操作
- 镀金插头，精密制造的一体式触点

请查阅P48页更多关于 **silentSWITCH** 的产品详情，P49页更多关于 **timbrePLUG** 的产品性能

NP2RX-TIMBRE



标准的专业耳机插头



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



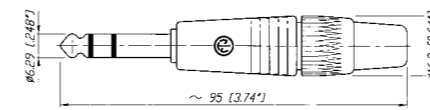
NP3TB-R



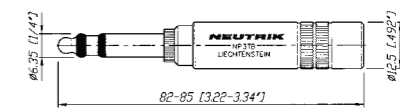
NP3CM-B

- 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

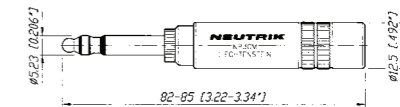
NP3C



NP3TB-B



NP3CM-B





迷你插头



双迷你插头



镀金触点



易于装配的连接器

0.173" 小型迷你插头



NP3TT-1-B



NP3TT-2



NTP3RC



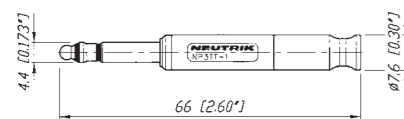
NTP3RC-B

3.5 mm 直角立体声插头

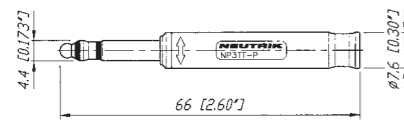
- 人体工学设计，非常结实
- 金触点样式，与NJ3TTA插座组合，解决了因腐蚀或灰尘而引起的接触问题
- 单插头 NP3TT-P 和双迷你插头 NP3TT-2，用于标准六角压接工具安装，方式同使用轴电缆时一样
- T+R 焊接端头，套筒接触压接端头

- 具有卡盘式夹线套仅有3.5 mm插头
- 全金属外壳—可靠，结实
- 易于装配，使用简单
- 纤细设计—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

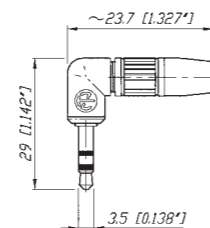
NP3TT-1



NP3TT-P



NTP3RC



规格	1/4"电话插头 SILENT & CRYSTAL timbrePLUG & ultimatePLUG 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	•	•	•
	200 V dc	SILENT	-	-
	100 V dc	ULTIMATE + TIMBRE	-	-

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
	AWG	18	18 (NP3CM: 20)	24
电缆外径:	mm	4 - 7 (≤ 10: NP*XL)	4 - 7	4-4.8

材料				
外壳:	锌压铸	黄铜	黄铜 (CuZn39Pb3)	锌压铸
	(ZnAl4Cu1) 镀镍或黑铬	(CuZn39Pb3) 黑色或红色涂层	2 μm 镀镍 (Su) PA 6 30 % GR	(ZnAl4Cu1) 镀镍或黑铬
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" 专业耳机插头 -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, 白色尾套
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
--------------	------	---	---------------------------	---------------

ultimatePLUG - 特殊吉他插头

NP2RX-ULTIMATE	黑铬	金	IEC 60603-11 / EIA RS-453	直角单声道插头, 音色开关, 无声开关
----------------	----	---	---------------------------	---------------------

crystalCON - 1/4" 专业耳机插头

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" 专业耳机插头 - 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

零件编号	外壳	触点	标准兼容性	备注
------	----	----	-------	----

MIL / B - 标准型耳机插头

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

0.173" 小型迷你插头

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

3.5 mm 直角立体声插头

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 -*	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	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



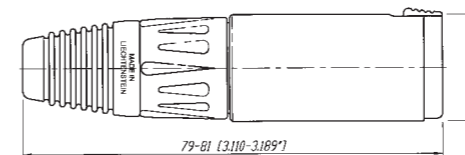
NJ3FC6



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
- 10种颜色的彩色尾套可供选择
- 电缆外径可达到8mm

NJ3FC6





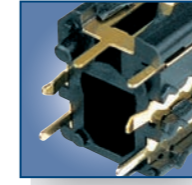
释放锁



标准的D型安装尺寸



四合扣



焊接插针

1/4" 锁定底座



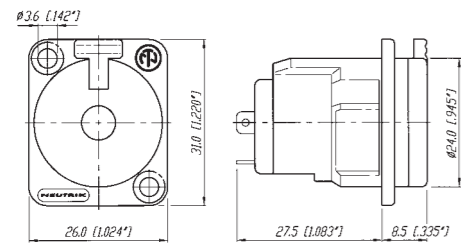
NJ3FP6C



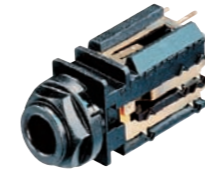
NJ3FP6C-BAG

- 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



1/4" 垂直插座



NJ*FD-V

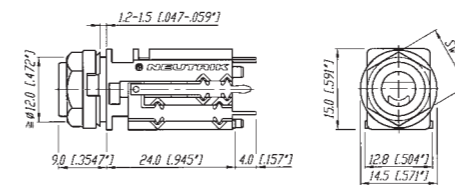


NJ6TB-V

- 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/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
- 提供立体声转换，无开关以及无开关单声道产品
- 可以插拔超过10'000次

NJ*FD-V



*: 2, 3, 5, 6



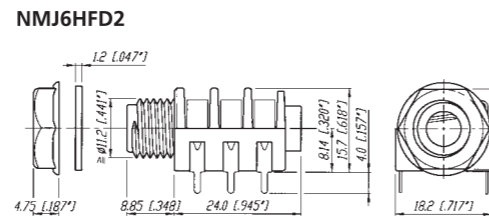
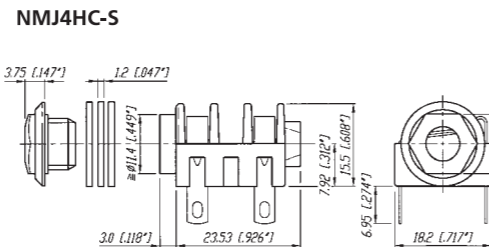
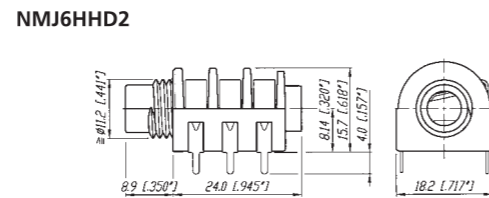
半螺纹头 铬套管 塑料螺帽

M型插座

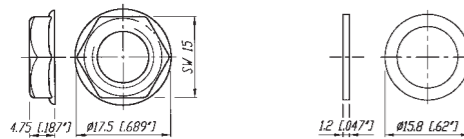


NMJ4HHD2 NMJ2HC-S NMJ6HFD2

- 宽外壳以及十分结实的触点
- 可提供所有普通产品:
 - 单声道
 - 立体声
 - 带开关
 - 不带开关
- 硬线及PCB产品
- 头部
 - 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
- 用于半螺纹头的安装硬件, 须分开订购
- 塑料或铬制外表



NRJ-NUT-B NRJ-WB (垫圈)



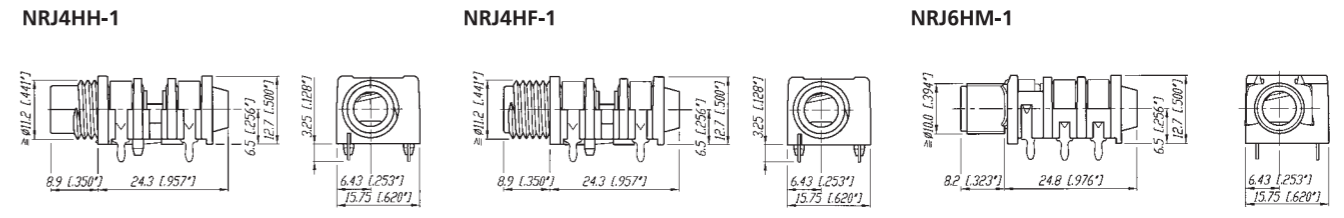
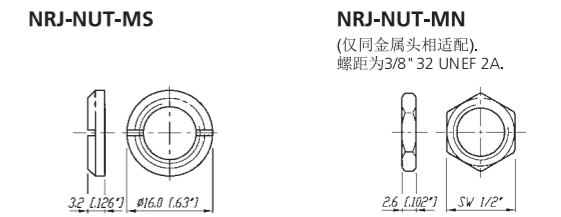
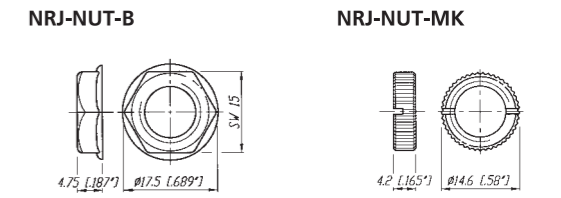
半螺纹头 铬头 底座接地触点 镀金触点

细插座



NRJ4HH-1 NRJ6HF-1 NRJ6HM-1 NRJ-NUT-B NRJ-NUT-MK NRJ-NUT-MS NRJ-NUT-MN (仅为金属头)

- 高密度板包装
- 头部
 - 半螺纹
 - 全螺纹
 - 金属
- *-1通过有效的底座接地系统, 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, 避免了连接脱落的可能
- 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





平头 快速固定头 快速固定螺帽 全螺纹头

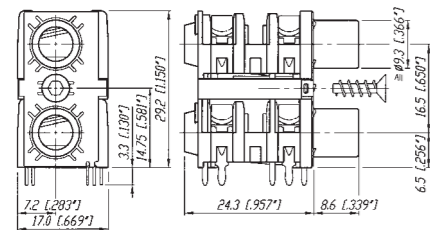
堆叠插座



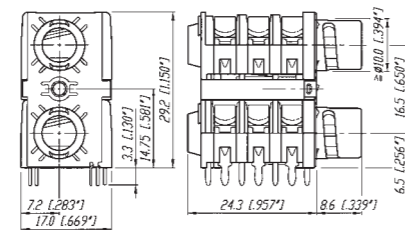
NSJ8HC NSJ12HL NSJ12HH-1 NSJ12HF-1

- 单声道和立体声双细插座，用于具有开关触点的PCB板安装
- 最高密度板包装，两个插座处于一个脚位里，与1RU相配
- 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
- 全螺纹和半螺纹头产品，全轴端及快速安装

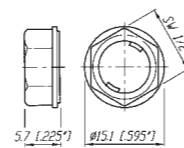
NSJ8HC



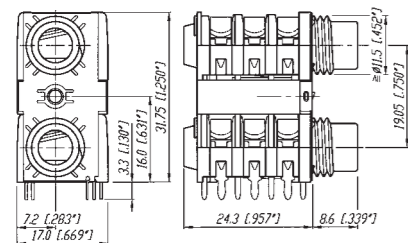
NSJ12HL



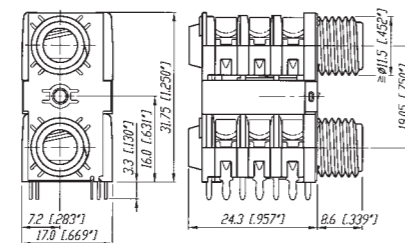
NSJ-NUT-B
(快速固定螺帽)



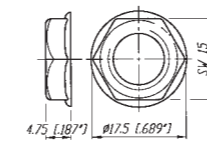
NSJ12HH-1



NSJ12HF-1



NRJ-NUT-B



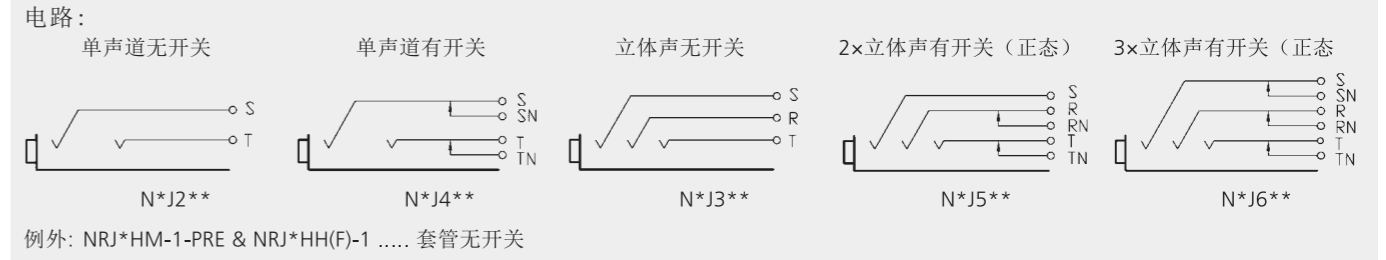
规格	垂直插座	锁定电缆/底座	M型插座	细插座	堆叠插座
----	------	---------	------	-----	------

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	>10'000次适配循环	●	●	●	●
插/拔力	< 10 N / > 8 N	< 20 N / < 20 N	< 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 AWG [®]	-	-	-
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"]	-	-	-	-
	- 全轴头式	-	< 3.0 mm	< 3.0 mm	-
	- 半轴头式	-	< 1.0 mm	< 1.0 mm	-
	- 铬轴头式	-	< 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 镍或黑	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	●	●	●	●

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	-	-	-



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	立体声, 全螺纹头, 底座接地触点
NRJ4HF	●	●	●	●	单声道, 全螺纹头
NRJ4HF-1	●	●	●	●	单声道, 全螺纹头, 底座接地触点
NRJ6HF	●	●	●	●	立体声, 全螺纹头
NRJ6HF-1	●	●	●	●	立体声, 全螺纹头, 底座接地触点
NRJ4HH	●	●	●	●	单声道, 半螺纹头
NRJ4HH-1	●	●	●	●	单声道, 半螺纹头, 底座接地触点
NRJ6HH	●	●	●	●	立体声, 半螺纹头
NRJ6HH-1	●	●	●	●	立体声, 半螺纹头, 底座接地触点
NRJ6HF-AU	●	金	●	●	立体声, 全螺纹头, 镀金触点
NRJ6HF-1-AU	●	金	●	●	立体声, 全螺纹头, 底座接地触点, 镀金触点
NRJ6HH-AU	●	金	●	●	立体声, 半螺纹头, 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-金属头, 带开关

NRJ6HM-1	黑色/塑料	银	水平PCB安装板焊接	IEC 60603-11/EIA RS 453	立体声, 金属螺纹头
NRJ6HM-1-AU	●	金	●	●	立体声, 金属螺纹头, 镀金触点
NRJ-NUT-MN	金属	-	-	-	六角金属螺母 (仅适用于金属头插座)

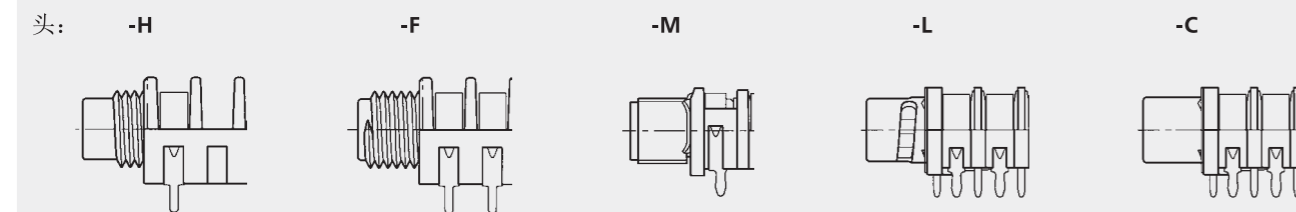
堆叠插座

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, 快速安装头
NSJ12HL	●	●	●	●	立体声, 快速安装头
NSJ8HC	●	●	●	●	单声道, 全轴头
NSJ12HC	●	●	●	●	立体声, 全轴头
NSJ12HF-1	●	●	●	●	全螺纹头
NSJ12HH-1	●	●	●	●	半螺纹头
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	*	触点数量:
H	半螺纹头	2	单声道无开关
F	全螺纹头	4	单声道有开关
L	快速固定头	6	立体声有开关
M	金属螺纹头	8	单声道堆叠插座
C	平面头	12	立体声堆叠插座
-1	底座接地触点		



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	●	●	●	底座
NJ3FP6C-B	黑色	金	●	●	●
NJ3FP6C-BAG	黑色	银	●	●	●
NJ3FP6F-P	黑色/塑料	●	●	●	塑料底座
NJ3FP6F-BAG	黑色/塑料	●	●	●	塑料底座

配件

DSS	SCDR	NDJ	NZP1RU-12	SCDX	SCCD-W	SCDP-*
NZP1RU-8	1RU面板, 带有8个D型开孔		SCDX	铰接盖用于锁定1/4底座, 等级为IP42		
NZP1RU-12	1RU面板, 带有12个D型开孔		SCCD-W	1/4底座弹簧密封盖, 防护等级IP65		
DSS -*	写字板, 彩色塑料		SCDP-*	D型密封垫圈, 颜色编码		
SCDR	后端保护盖, 用于锁定1/4"底座					
NDJ	用于1/4"底座的dummyPLUG					

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

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	●	●	●	●	2x (全正态) 立体声开关插座 (T/TN/R/RN/S)
NJ6FD-V	●	●	●	●	3x (全正态) 立体声开关插座 (T/TN/R/RN/S/SN)
NJ6TB-V	●	●	●	B-Gauge BPO316 MI-J-641/3	3x (全正态) 立体声开关插座 (T/TN/R/RN/S/SN)

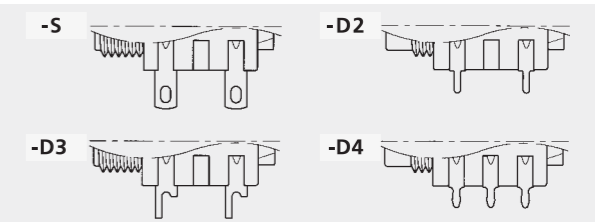
M型插座

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, 全螺纹头, 焊片
NMJ3HF-S	●	●	●	●	立体声, 无开关, 全螺纹头, 焊片
NMJ4HF-S	●	●	●	●	单声道, 有开关, 全螺纹头, 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, 全螺纹头, 无需PCB安装面板
NMJ4HFD3	●	●	●	●	单声道, 有开关, 全螺纹头, 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, 半螺纹头, PCB安装面板, 无螺母和垫圈
NMJ6HF-S	●	●	●	●	立体声, 有开关, 全螺纹头, 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, 半螺纹头, PCB安装面板, 无螺母和垫圈
NMJ6HFD2	●	●	●	●	立体声, 有开关, 全螺纹头, PCB安装面板
NMJ6HFD3	●	●	●	●	立体声, 有开关, 全螺纹头, 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, 全螺纹头, 插入式PCB安装面板

全螺纹和铬头M型插座具有固定螺母和垫圈。
半螺纹头的安装硬件需分开订购。

订购关键:

NMJ*H	NEUTRIK M型水平插座	*	触点数量:
H	半螺纹头	2	单声道无开关
F	全螺纹头	3	立体声无开关
C	铬头	4	单声道有开关
-S	焊片	5	立体声有开关 (T/S)
D2	PCB安装板引脚 02	6	立体声有开关 (T/R/S)
D3	PCB安装板引脚 03		
D4	PCB安装板引脚 04		

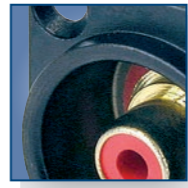




镀金触点



轻触式表面



莲花插座

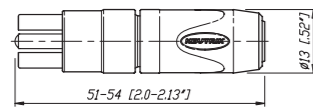
Profi® RCA 系列



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

NF2C-B2



莲花插座



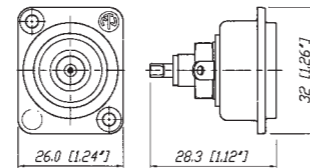
NF2D-4



NF2D-B-6

- 精密加工，符合我们的质量要求
- 镀金触点

NF2D-*



* 提供9种颜色，具体参见67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	2.5 mm ² / AWG 14	•
电缆固定	Neutrik® 卡盘式电缆夹线套	•
材料		
外壳	黄铜 (CuZn39Pb3)	•
	锌压铸 (ZnAlCu1)	-
内芯	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°C to +80°C	•
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

莲花 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，以及针对两个电缆尺寸的两个夹线套

莲花(RCA)插座

NF2D-* D型外壳内的莲花(RCA)底座
 NF2D-B-* 黑色D型外壳内的莲花(RCA)底座

*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 耳机插座的dummy plug
- NZP1RU-8 1RU跳线板外壳，8个D型开孔
- NZP1RU-12 1RU跳线板外壳，12个D型开孔
- 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型底座连接器，等级为IP 42
- SCCD-W D型底座连接器的弹簧密封盖，防护等级IP 65





简约外壳

plug2PLUG

plug2PLUG



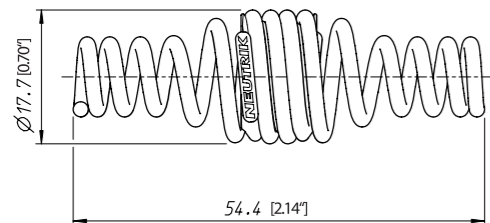
NA2JJ



应用：连接两个1/4"耳机插头

- plug2PLUG是一个十分简洁而精密的插头转接器，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"耳机插头的2级耦合器



扬声器连接器



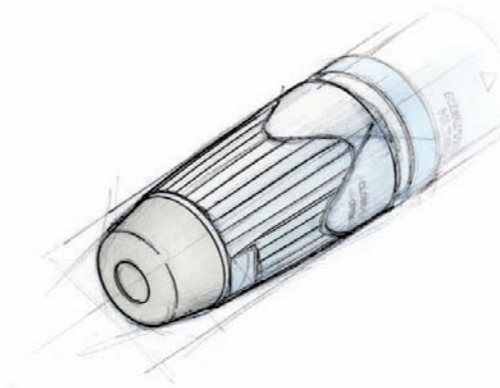
目录	页码
speaKON SPX 系列2芯, 4芯电缆连接器	72
speaKON FC 系列2芯, 4芯和8芯电缆连接器	74
speaKON 转接器	75
speaKON 底座连接器	76
speaKON Combo	77
speaKON STX 系列电缆连接器	78
speaKON STX 系列底座连接器	79
技术数据	80
电缆连接器订购信息	81
电缆连接器配件	81
底座连接器订购信息	82
底座连接器配件	83
连线	84

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, 我们优化了产品设计, 并具备杰出的成本-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, 如STX系列或 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的保护, Neutrik实现了这一目标。为了使Neutrik和竞争产品之间具有明显差别, 我们尽可能使客户很容易认清我们的产品。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 /19 3.0/194.9 / 195.7)

特征和优势

目前的 speaKON 系列是经过不断改进而成。我们坚持了主要的理念, 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:

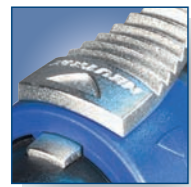
- 可靠结实, 安装方便, 快速
- 2芯, 4芯和8芯电缆及底座连接器, 具有多种样式
- 最佳的“快速锁定”系统, 适合扬声器应用
- Neutrik® 认可的, 独特的卡盘式夹线套
- 杰出的成本-绩效比
- 实际标准
- 符合世界范围内所有安全要求 (IEC, UL, ...)

除了这些, 最新设计的 SPX和 STX系列还具有:

- 高达50 A 额定电流
- 只有3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



NEUTRIK®, crystalCON®, etherCON®, maxCON®, miniCON®, nanoCON®, neutriCON®, opticalCON®, powerCON®, Profi®, rearTWIST®, silentPLUG®, speaKON®, DIWA®, XIRIUM®, 是 Neutrik AG的注册商标.



快速锁



卡盘式夹线套



直角转换



speakON® SPX系列2芯和4芯电缆连接器

NEW



NL2FX



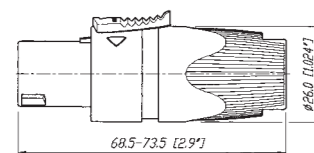
NL4FX



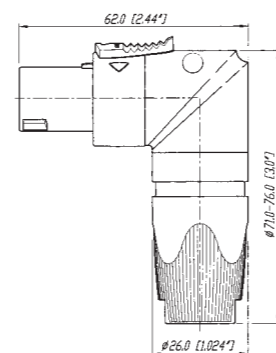
NL4FRX

- 40 A rms 持续额定电流
- 高达50 A 音频信号, 50% 负载循环
- 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”
- 门上改进的手柄
- 1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“NEUTRIK®制造”

NL4FX



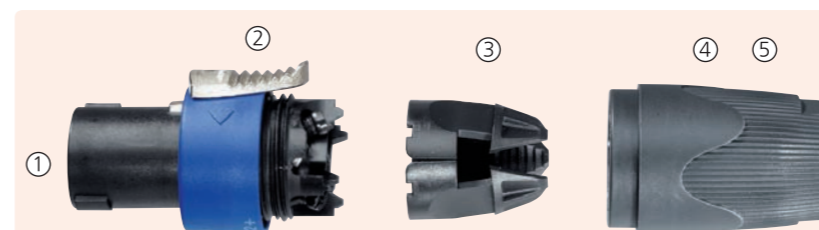
NL4FRX



设计标准

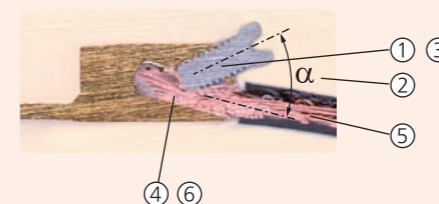
第二代 speakON 连接器具有更高的额定电流, 用于负载超过 1'000瓦的高功率扬声器和扩音器。由于只有3个零件, 因此其安装更为快速, 简便, 效能更为可靠。

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 门上改进的手柄
- ③ 1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“Neutrik®制造”

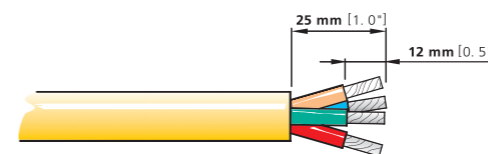
改进的SPX系列螺丝接点! (安装后电线位置)



- 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 mm² (AWG 12), 用于6 mm² (AWG 10) 的移动螺丝和焊接
- ⑤ 拉力 > 200 N @ 80 cNm
- ⑥ 气密连接

安装

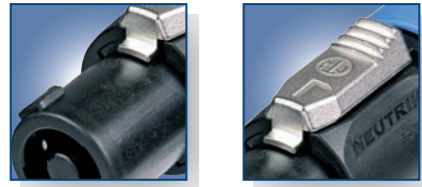
如图准备好电缆:



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。





玻璃强化材料
外壳

快速锁



1/4" 插座适配器

扩展耦合器

speaKON® FC 电缆连接器系列

NEW

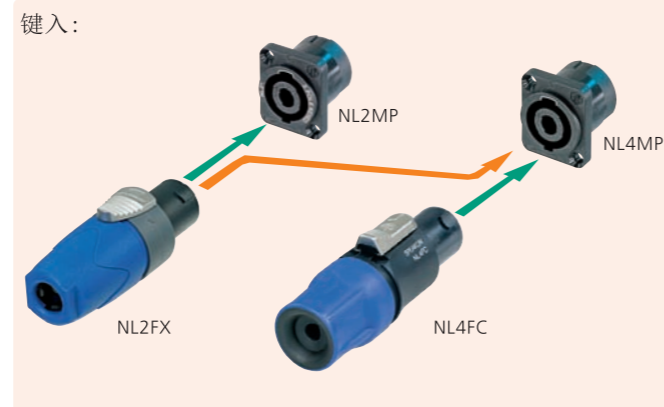


NL4FC

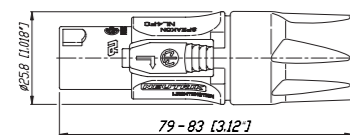


NL8FC

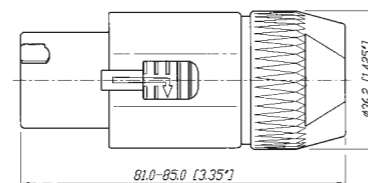
- 4芯-独一无二的全息图商标-保证真实可信的 Neutirk®产品。
- 高达30 A rms额定电流
- 玻璃强化材料的外壳和内芯
- 独特的Neutrik®卡盘式夹线套
- 精密的键槽, 适配安全
- 准确的扣锁锁定系统
- 采用更多人体工学4芯新设计插销



NL4FC



NL8FC



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!

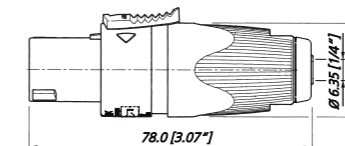
NL4MMX + NL4FX

(电缆上锁定)

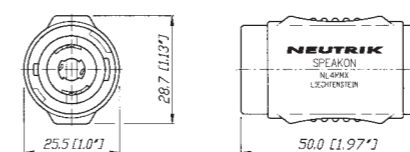
当在电缆上永久锁定时, 转变成公头



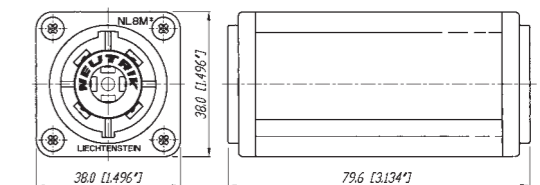
NA4LJX



NL4MM

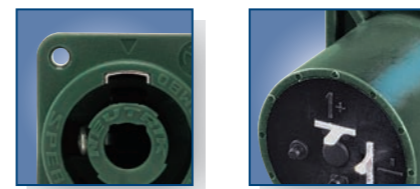


NL8MM





加固锁区域 镍外壳 3/16" 平插片 垂直PCB安装



锁键 PCB针脚

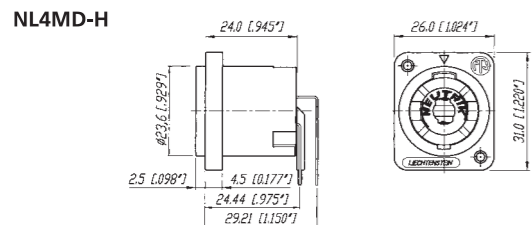
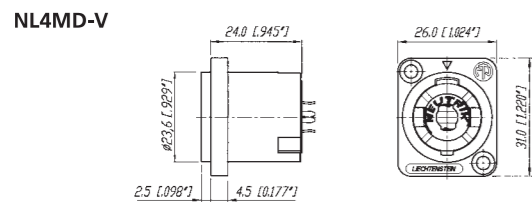
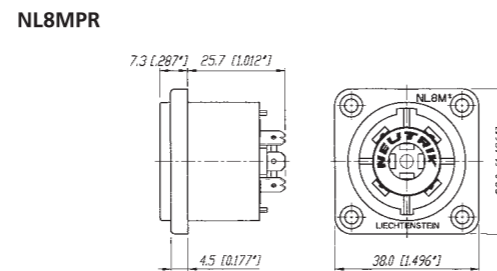
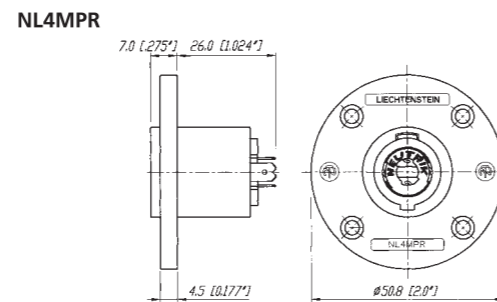
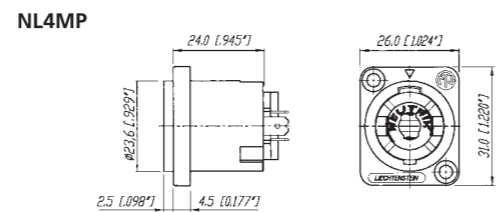


s p e a k O N® 底座连接器



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（8芯）或内芯锁定区域的（2芯和4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



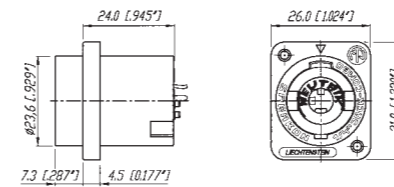
s p e a k O N® Combo



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2芯，4芯speakON®和1/4"耳机插头适配
- 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

NLJ2MD-V



融合speakON和1/4"耳机插座
一个产品—两种用途





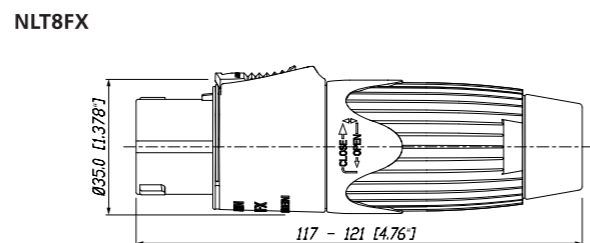
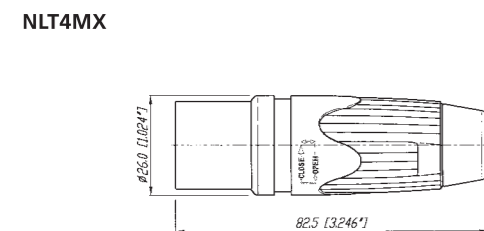
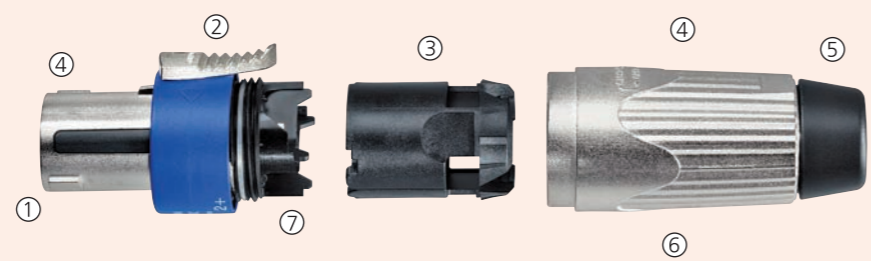
加固锁 插销锁 XL-焊接触点 保护帽

speaKON® STX 系列电缆连接器



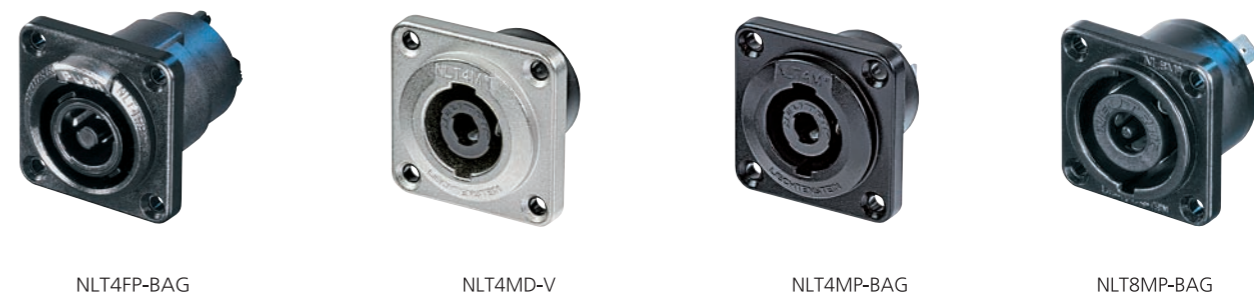
- 高达50 A 额定电流
- 结实可靠的全金属外壳
- 4芯样式产品在连接状态下，密封环提供等级为IP 54的防风雨保护
- 强化的快锁系统保证精准和轻松锁定
- 特大焊接触点，用于高达6 mm² (AWG 10)的电线
- 适用于所有speakON产品

- ① 简单且十分精确的锁定系统“快速锁定”，金属强化
- ② 向上改进的手柄
- ③ 1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“Neutrik® 制造”
- ⑦ 特大焊接触点，用于高达6 mm² (AWG 10)的电线

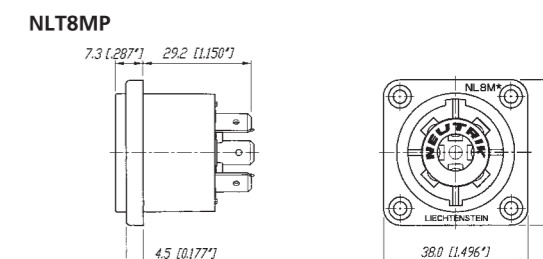
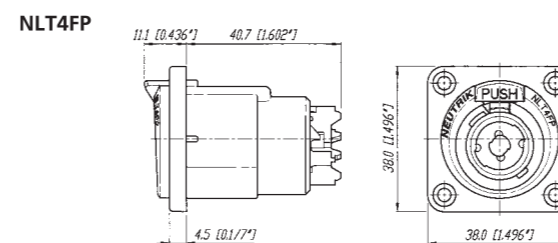
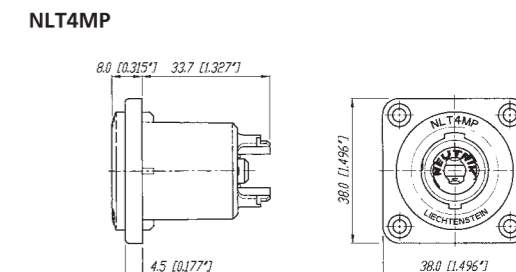


坚固的金属外壳 XL-焊接触点 1/4"平插片

speaKON® STX 系列底座连接器



- 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
- 4种类型—同时提供4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IP 54保护等级（4芯）
- 旅行应用及粗糙环境中的理想产品
- 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产品兼容
- 4芯产品UL认证原件、符合CSA认证



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 底座 + Combo	转接器	STX 系列 底座
电							
触点数量		2 + 4	4 + 8	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	●
CSA认证等级	连续25 A (4芯)	●	●	-	10 A	-	-
	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 (闭)	●	●	●	●	●	●
使用寿命 (适配循环)	> 5'000	●	●	●	●	●	●
电缆外径 (mm)	2 芯	6 - 10	-	-	-	-	-
	4 芯	7 - 14.5	9 - 16	5 - 15	-	-	-
	8 芯	-	8 - 20	8 - 20	-	-	-
连线	螺钉型终端	4 mm ² (AWG 12)	-	4 mm ² (AWG 12)	● (ST)	-	-
	焊接	6 mm ² (AWG 10)	6 mm ² (AWG 10)	4 mm ² (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	●	-	-	-	-	-
内芯	锌压铸 (ZnAl4Cu1)	-	●	-	-	-	●
	聚酰胺 PA 6 30% GR	-	●	-	-	●	●
触点	PBTP 20% GR	●	-	●	-	-	-
	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 (连接后)	-	●	-	-	-	●
	IP 50 (8芯, 连接后)	-	●	-	-	-	●
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

NL2FX	2 芯	电缆连接器, 具有卡盘和蓝色尾套, 同4芯底座连接器相适配, 通过 +1/-1相连接
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

NL4FC	4 芯	具有门式锁的电缆连接器
NL8FC	8 芯	具有门式锁的电缆连接器

转接器

NA4LJX	4/2 芯	从speakON电缆连接器到2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2根4芯电缆
NL8MM-BAG	8 芯	偶合器, 可延长2根8芯电缆, 黑铬金属外壳, 卡盘和尾套

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	母头电缆连接器, 黑铬金属外壳, 卡盘和尾套
NLT8MX-BAG	8 芯	公头电缆连接器, 黑铬金属外壳, 卡盘和尾套

配件



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

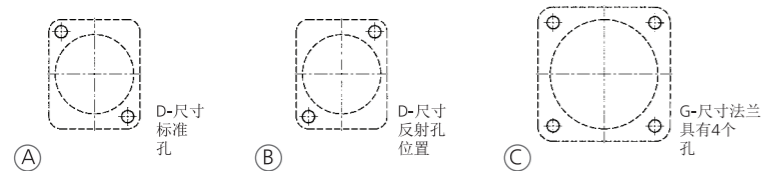
BSL-*	用于NL4FC的彩色尾套
BSL-WR	防风雨套管

*: 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



底座连接器订购信息

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4芯电缆连接器不匹配
NL2MD-H	2 尺寸D	A	D	灰	水平PCB面板	和4芯电缆连接器不匹配
NL2MD-V	2 尺寸D	A	D	黑	垂直PCB面板	和4芯电缆连接器不匹配
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	B	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	
NL4MD-H-1	4 尺寸D	A	D	黑	水平PCB面板	
NL4MD-H-2	4 尺寸D	B	E	黑	水平PCB面板	
NL4MD-H-3	4 尺寸D	A	E	黑	水平PCB面板	
NL4MD-V	4 尺寸D	A	D	黑	垂直PCB面板	
NL4MD-V-1	4 尺寸D	A	E	灰	垂直PCB面板	
NL4MD-V-2	4 尺寸D	B	E	黑	垂直PCB面板	
NL4MD-V-S	4 尺寸D	A	E	黑	垂直PCB面板	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	
NL8MD-V-BAG	8 方形G尺寸法兰	C	D	黑铬	垂直PCB面板	
NL8MD-V-1	8 方形G尺寸法兰	C	E	镍	垂直PCB面板	
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
NLT4MD-V-1	4 方型G尺寸法兰	C	D	镍	垂直PCB面板
NLT4FP	4 方型G尺寸法兰	C	D	镍	焊接触点
NLT4FP-BAG	4 方型G尺寸法兰	C	D	黑铬	焊接触点
NLT4FP-V-BAG	4 方型G尺寸法兰	C	D	黑铬	垂直PCB面板
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*
NLT8FP-BAG	8 方型G尺寸法兰	C	D	黑铬	焊接触点

*: 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)

底座连接器订购信息

芯	法兰尺寸	法兰布局	孔布局	颜色	接线	备注
Combo 系列						
NLJ2MD-V	2 尺寸D	A	E	绿	垂直PCB面板	
NLJ2MD-V-1	2 尺寸D	A	E	灰	垂直PCB面板	
NLJ2MD-H	2 尺寸D	A	E	绿	水平PCB面板	

配件



A-Screw-1-8	黑色PLASTITE®自攻螺钉2.9 x 8, 用于后面板安装
NLF	用于插片的FASTON®“正向锁定”插座, 应用于NL4MP, NL4MPR, NL8MPR产品上, 100个每包
MFD	用于D尺寸底座的M3安装框
NDL	用于2芯和4芯底座连接器的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	D型底座连接器的后端保护盖
SCDP-*	D型密封衬垫, 有色编码
SCDX	用于密封D型底座连接器的铰接盖, 等级为IP42
SCCD-W	D型底座连接器的弹簧密封盖, 防护等级符合IP65
SCNLT	NL4MP垫圈 (为了制造一个具有开孔且气密的Amphenol EP圈子, 橡胶量表覆盖住了整个开孔。)

(*: 0-黑色 2-红色 4-黄色 5-绿色 6-蓝色 9-白色)



连线建议

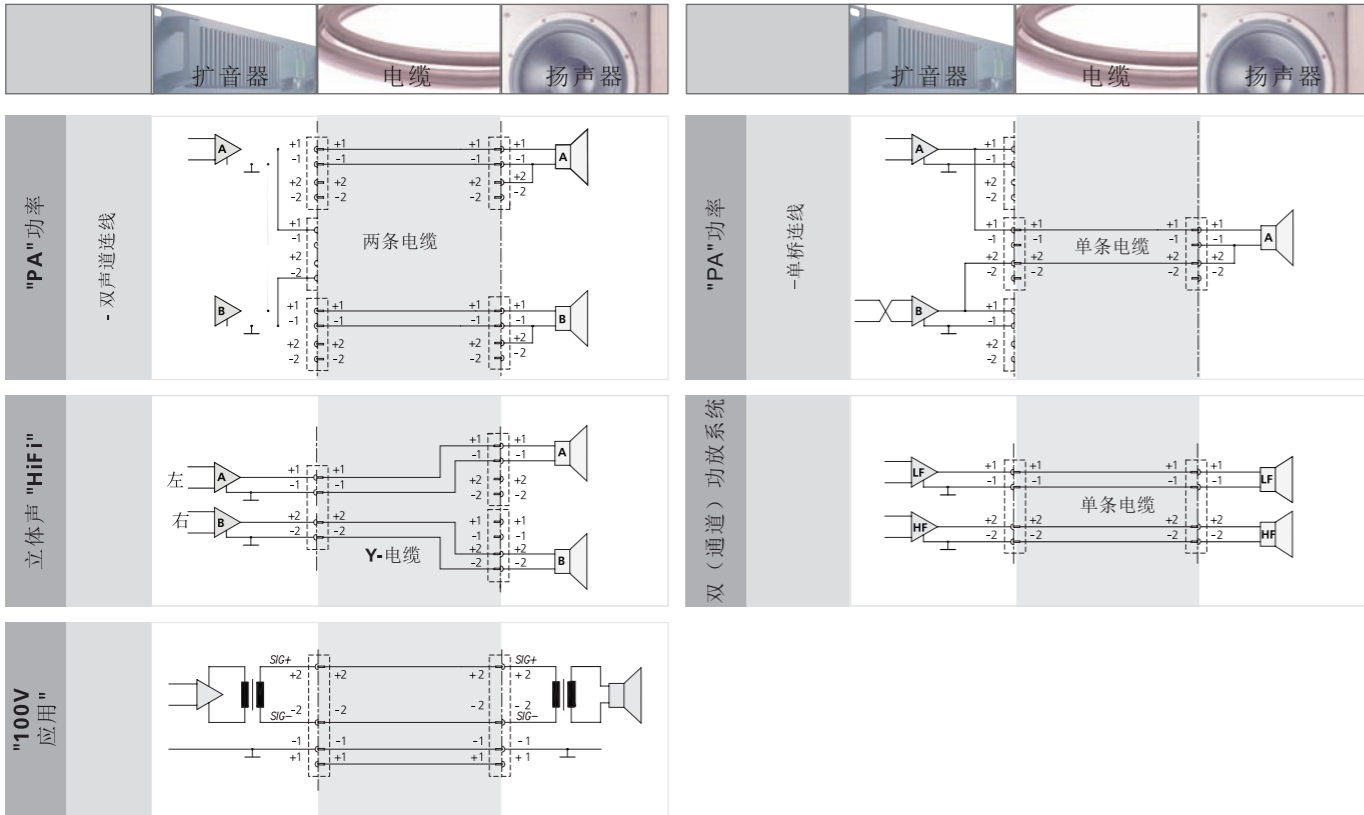
扬声器“+”极引脚上的公性信号可以从驱动（向外移动锥盆）中产生正波形

“+”= 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 ("HiFi")	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
光纤:	
opticalCON ADVANCED	88
opticalCON DUO - 电缆连接器组件	90
opticalCON DUO - 底座连接器	90
opticalCON QUAD - 电缆连接器组件	91
opticalCON QUAD - 底座连接器	91
opticalCON MTP® - 电缆连接器组件	92
opticalCON MTP® - 底座连接器	92
opticalCON 接线盒及耦合器	93
opticalCON D型Z面板	93
opticalCON powerMONITOR	94
opticalCON 配件和optiCamSWITCH	95
opticalCON LITE	96
opticalCON DUO LITE - 电缆连接器组件	98
opticalCON QUAD LITE - 电缆连接器组件	98
opticalCON MTP® LITE - 电缆连接器组件	99
网络连接:	
etherCON - CAT6A 电缆护套	101
etherCON - CAT6A 插座	101
etherCON - CAT6A - 技术数据	102
etherCON - CAT6A - 订购信息	102
etherCON - CAT5e A / B / D 型插座	103
etherCON - 插座	104
etherCON - 防护和照明	105
etherCON - 直通	105
etherCON - 电缆护套	106
etherCON - 技术数据	107
etherCON - 订购信息	108
etherCON - 配件	109
etherCON - CAT6 跳线电缆	110
etherCON - CAT6 插座	110
etherCON - CAT6 - 技术数据	111
etherCON - CAT6 - 订购信息	111
数据接口 (USB / IEEE / HDMI / D-SUB):	
USB 跳线电缆	112
USB 2.0 插座	113
USB 3.0 插座	113
USB插座和跳线电缆技术数据	114
USB插座和跳线电缆订购信息	114
HDMI 跳线电缆	115
HDMI 插座	115
火线插座	116
D-SUB 插座	116
HDMI, 火线, D-SUB - 技术数据	117
HDMI, 火线, D-SUB - 订购信息	117
配件	118

简介

Neutrik 数据连接器可以满足专业音频、广播及娱乐业中不断增的数字多样化连接需求。由于在网络及电脑设备上需配备了更为稳定及可靠的连接系统，而传统的数据连接器已无法满足现场/租赁及广播设备的需求。Neutrik在早期已经意识到了这一趋势，并已研发出诸多基于标准数字连接产品的连接系统，包括光纤、网络连接设备、数字接口HDMI、USB和火线等，适应娱乐行业专业用户领域的高要求。

NEUTRIK®, crystalCON®, etherCON®, maxCON®, miniCON®, nanoCON®, neutriCON®, opticalCON®, powerCON®, Profi®, rearTWIST®, silentPLUG®, speakON®, DIWA®, XIRIUM®, 是Neutrik AG的注册商标。

光纤

几年前，光纤仅局限于特殊应用中。随着高清信号传输及不久将出现的4K / 8K技术，使得光纤的需求得到了显著增长。如今，光纤广泛应用于专业音频、广播和巡演/租赁中的数字信号和网络应用如

- 选用光纤媒介转换器进行长度大于15米的数字高清视频的信号传输（如DVI、HDMI或KVM投影机）
- 尤其是在广播应用领域上，提供更宽的带宽
- 由于更小更轻的光缆，方便处理
- 最小化布线需求，单根光缆里融合多数据信号
- 面向未来应用的设计，消除了距离限制，音频或视频（LED墙）防噪音和EMI保护应用。

随着光纤连接在专业音频和广播中的广泛使用，需要研发出新的连接系统。传统的数据通信连接器如（ST, SC, LC,等），只适用于固定的一次性连接，无法处理娱乐行业的严苛环境要求。

Neutrik于2005年推出了opticalCON系列产品，解决了移动连接的各种问题。

opticalCON可靠而又简单的设计，证明了它结实耐用性和低维护量及方便处理。著名的专业设备制造商以及广播和租赁/巡演市场的关键用户多年来十分信赖opticalCON系统。就如同广泛应用 etherCON系列一样，使它成为行业标准是Neutrik的目标。

设计理念

opticalCON系统建立在 LC 双芯连接器的基础上，但规避了其缺点，保证安全，防尘，结实耐用的连接。opticalCON与传统LC连接器的前后底座接插件兼容。用户可选择使用低成本的LC光缆或结实耐用的opticalCON光缆。用户能够灵活的为系统集成选择低成本的LC或为移动应用选择耐用的opticalCON对OEM和系统集成商来讲都十分有益。

opticalCON DUO通常应用于设备连接，包含各种音频、灯光和视频应用。代表性的例子有：音频和DMX网络（环形开关）的应用、基于光纤DVI、HDMI或KVM信号转换器或移动视频LED面板和各种广播应用。

新的**opticalCON QUAD**以广为认可的opticalCON DUO连接系统为基础，双倍的光纤数量，达到四通道，并在设计考虑到了点对点互联。opticalCON DUO成功用于巡演/租赁中得数据传输，尤其适用于实况户外转播。

opticalCON MTP® 将一个连接器里的光纤数量提高到12个，是多模光纤点对点应用的理想解决方案，广播应用通常会有此要求。可选的SPLIT光缆，同opticalCON DUO或QUAD组装，支持标准化连接器并且具有场地组装和节省维修费用的优势。

全新产品**opticalCON LITE**，是基于LC的经济和量轻连接器，Neutrik因此为临时或永久应用如服务器室，跳线领域和室内光缆提供高效的光纤连接。



opticalCON ADVANCED

- 移动使用
- 坚固耐用
- 低维护
- 组装简便

UHD 4K8K

可锁的“O”形密封环
金属保护盖

定制颜色编码

橡胶保护套

棘轮锁定套管

抗弯曲的人体工学设计尾套
适用于多种线缆外径



opticalCON DUO

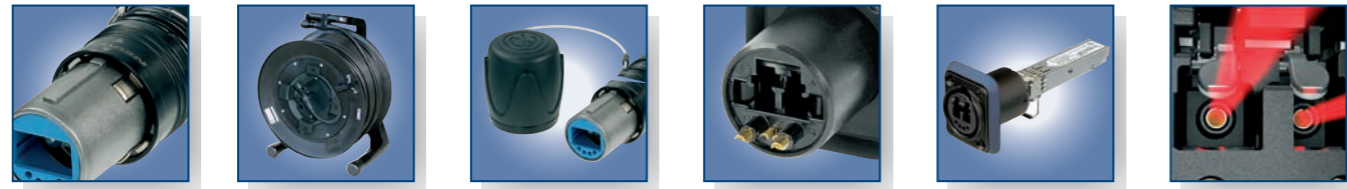


opticalCON QUAD



opticalCON MTP®





坚固的金属外壳 电缆车 橡胶涂层保护盖 后置LC连接器 带底座的收发适配器 密封闸板



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

底座连接器

电缆连接器组件

底座连接器



NKO2S-A*



NO2-4FDW-A 和 SCDP-0



NKO4S-A*



NO4FDW-A 和 SCDP-0

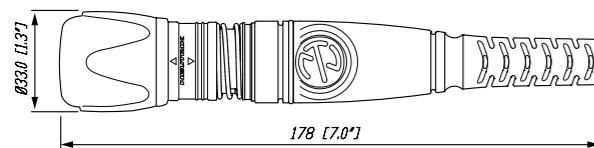
- 结实耐用并具有防尘保护的双通道光纤连接系统
- 连接状态下的防水等级符合IP 65
- 同移动场地光缆，预先组装的颜色编码电缆连接器
- 同标准光纤LC-Duplex连接器适配
- 自动运行的硅胶垫片闸板提供出色的防垢防尘保护
- 可靠的推拉锁定机制
- 易于清洁，无需工具
- 可现场进行修复
- 提供混合组件

- 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
- 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、绿来识别光纤类型）
- 前端可同结实耐用的opticalCON或标准的LC连接器连接
- 产品与opticalCON ADVANCED或LITE连接器兼容

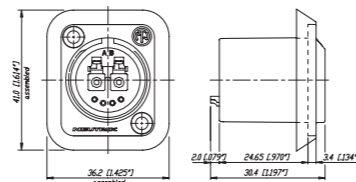
- 结实耐用并具有防尘保护的4通道光纤连接系统
- 用于点对点多通道路由
- 创新的球面闸板保证了低维护量
- 连接状态下的防尘防水等级符合IP 65
- 同移动场地光缆预先组装的颜色编码电缆连接器
- 可进行现场修复

- 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
- 产品与opticalCON ADVANCED或LITE连接器兼容

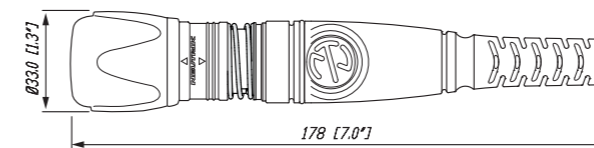
NKO2*



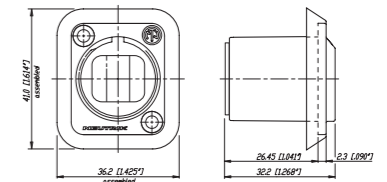
NO2-4FDW-A



NKO4*



NO4FDW-A



欲知更多详情，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



颜色编码 DUO, QUAD和MTP® 耦合器



具备框架板 opticalCON 独特框架板应用

光缆连接器组件



NKO12S*

- 结实耐用并具有防尘保护的12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

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®连接器适配，安装简便
- 产品与opticalCON ADVANCED或LITE连接器兼容

接线盒和耦合器

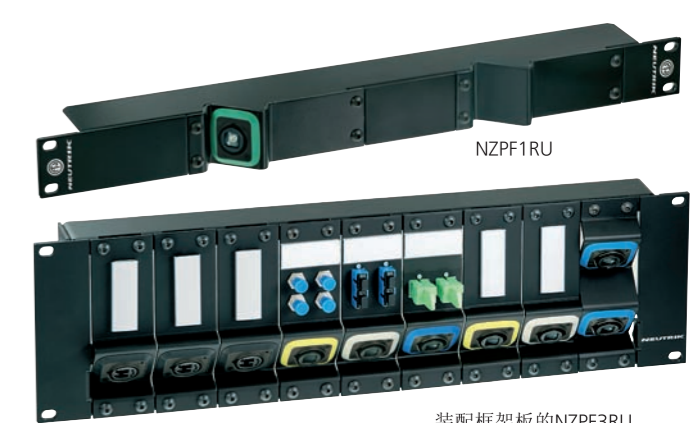


NO12SABB6D-A

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

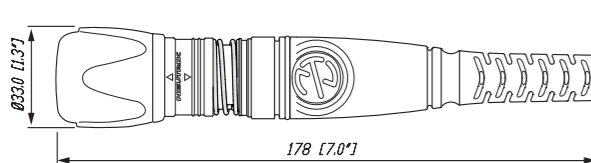
19" Z-面板和机架



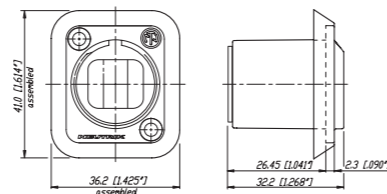
装配框架板的NZPF3RU

- 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

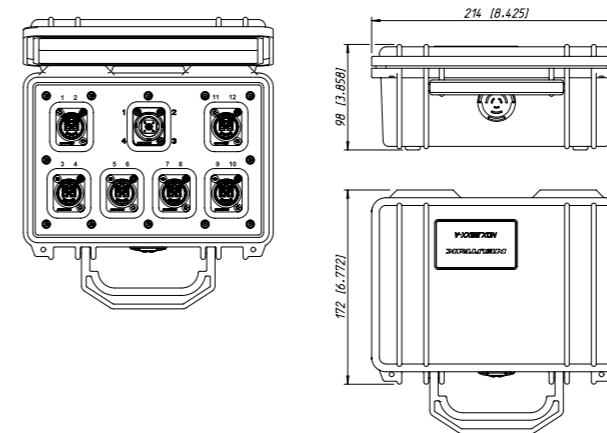
NKO12S*



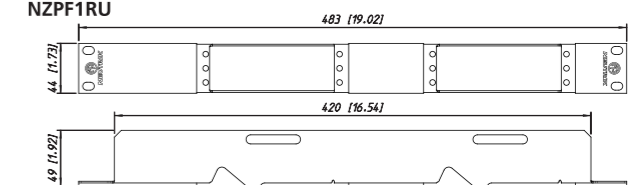
NO12FDW-A



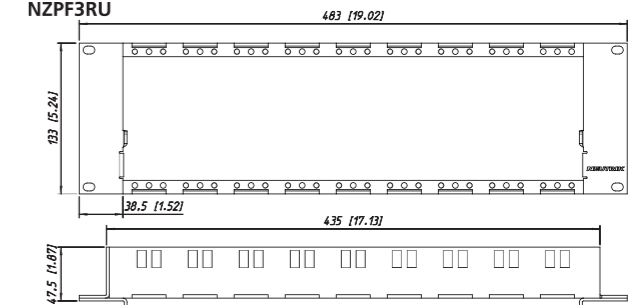
NO12SABB6D-A



NZPF1RU



NZPF3RU



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



接线盒和
powerMONITOR



3RU框架拥有多达9
个power MONITOR



1RU机架安装



结实的后置连接器

powerMONITOR



NO4S-4F-2R-PM

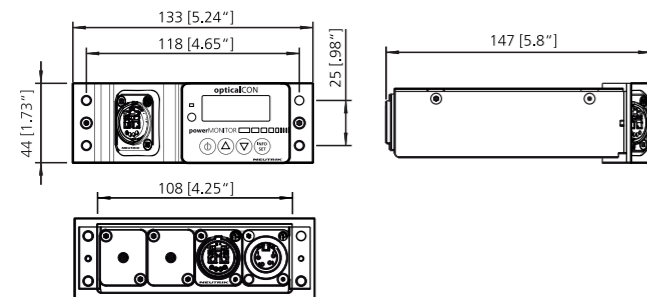


opticalCON powerMONITOR是一款用于专业光纤广播，音视频应用的低成本，专用的测量（监控）设备。

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4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



19" x 1 1/2 RU 单位
框架



人体工学面板



牢固的后端连接



耦合器 NAO4MW-A



接线盒光缆



opticalCON现场
安装

配件和opticamSWITCH



opticamSWITCH



CAS-FOCD-ADV



CAS-FOMD



NAOBO

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

- 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

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

opticalCON LITE

NEW

- 外形轻巧
- 技术跳线光缆
- 安全连接
- 经济实惠

UHD 4K8K

与opticalCON DUO
底座兼容

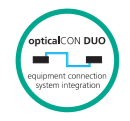
定制颜色编码

橡胶保护盖

经济但坚固的外壳

量轻却可靠的光纤

opticalCON DUO LITE



opticalCON QUAD LITE



opticalCON MTP® LITE





推拉锁定 定制颜色编码 颜色编码电缆连接器 4通道光纤 颜色编码电缆连接器



12通道 MTP® 颜色编码电缆连接器

opticalCON DUO LITE



NKO2M-L-0*

- 双通道光纤连接系统
- 用于临时和永久安装的经济光纤连接
- 连接状态下防水等级符合IP 65安全标准
- 外形小巧
- 推拉锁定机制，提供安全连接
- 清洁简便，无需特殊工具
- 同标准的opticalCON DUO底座NO2-4FDW-A*兼容

opticalCON QUAD LITE



NKO4M-L-0*

- 4通道光纤连接系统
- 连接状态下防水等级符合IP 65安全标准
- 推拉锁定机制
- 推荐的点对点连接
- 清洁简便，无需特殊工具
- 技术跳线光缆
- 同标准的opticalCON ADVANCED底座NO4FDW-A兼容

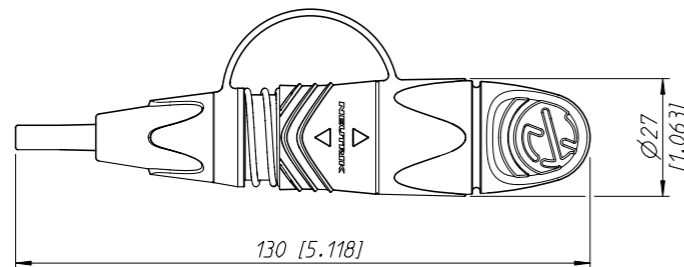
opticalCON MTP® LITE



NKO12M-L-0*

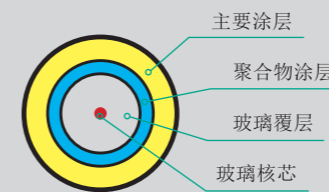
- 基于 MTP® 技术的12通道光纤连接系统
- 连接状态下防水等级符合IP 65安全标准
- 推荐用于多信号传输
- 推拉锁定机制
- 定制颜色编码
- 结实的塑料外壳
- 橡胶保护盖

NKO2M-L-0*

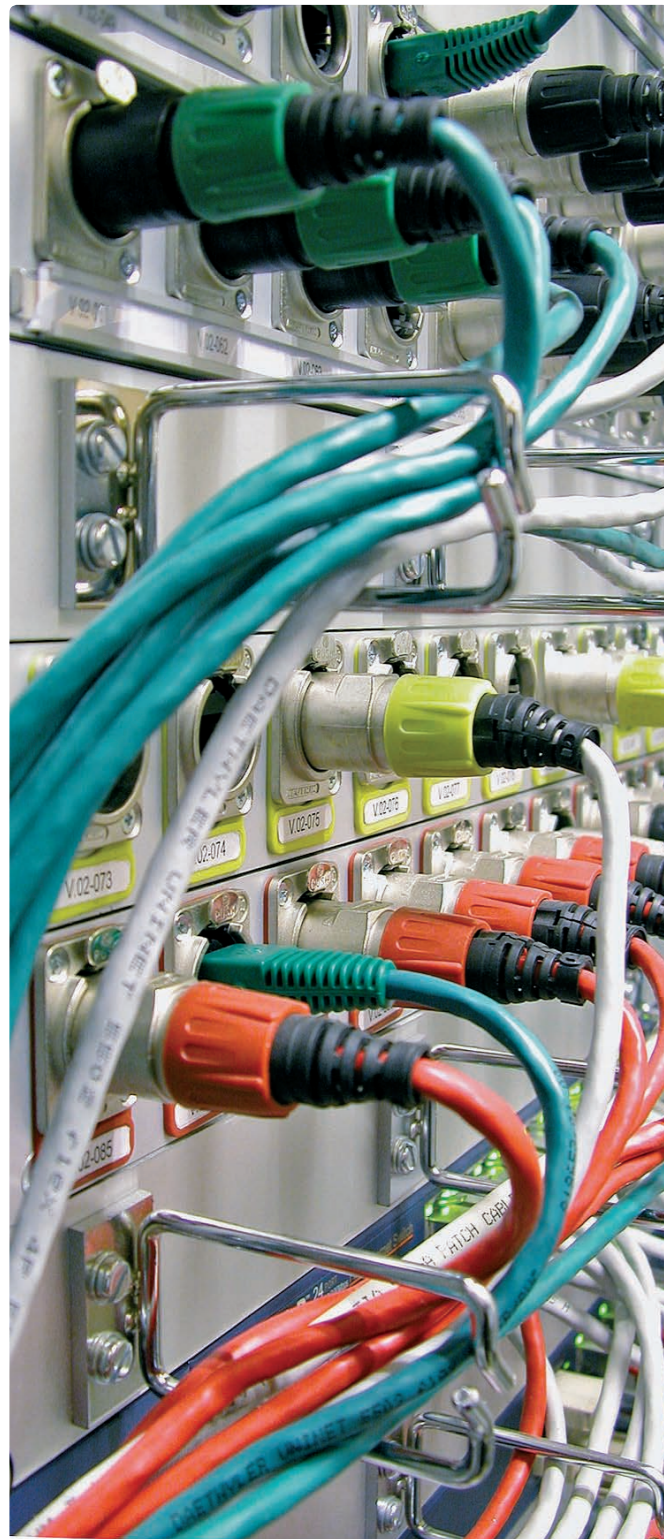


技术跳线光缆

传统的跳线光缆因为非常敏感，削弱了光缆的最小弯曲半径和侧压力。Neutrik技术跳线光缆拥有独特的光纤设计，包含聚合物涂层，增加了光缆的最小弯曲半径和侧压力。所以技术跳线光缆是临时或永久应用的正确选择。



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



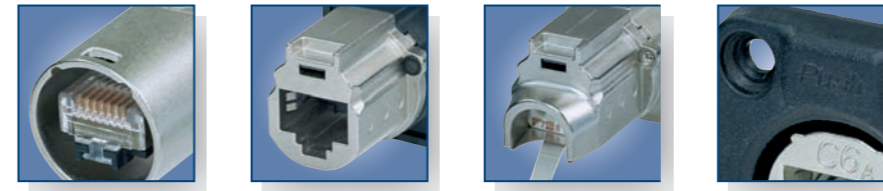
etherCON

结实耐用的 RJ45 数据连接器

etherCON 为在粗糙苛刻的环境应用中提供数据传输解决方案。这些连接器尤其适用于音频，商业，娱乐，实况舞台产品应用，DMX灯光，工业和户外网络连接环境中的以太网应用。

量身定制的 etherCON 系列产品，适合所有目前最新的传输类别如 CAT6A，CAT6，CAT5e 以及依据 TIA / EIA 568C.2 和符合 EN 50173-1 标准的 ISO / EC 11801 等级 D。基于多标准的产品涵盖公头电缆护套，组装的母座，直通插头，电缆耦合器和带有或不带有 LED 照明的屏蔽样式。公头电缆护套拥有结实的金属压铸外壳，作为预先组装的 Neutrik RJ45 电缆，无需对电缆再次封端。

母头底座是基于熟知的 Neutrik “A & B” 系列和拥有门式锁或推拉锁定 (CAT6) 系统的 XLR D 系列插座—其他 RJ 45 插座并不具有这一特征。终端包含水平和垂直 PCB 或 IDC。配合使用防水工具 SE8FD，CAT 5 系产品的防护等级为 IP 54，然而 CAT 6 产品的防护等级为标准的 IP 65，关于 CAT6A 产品，客户可决定插座具有 IP 65 或无防护标准。



坚固的压铸外壳

直通

IDC 产品

IP 保护

etherCON CAT6A 系列

NEW



NE8MX6



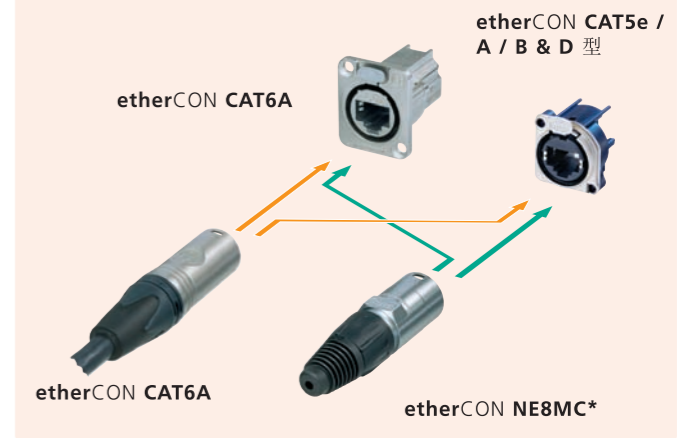
NE8FDX-P6



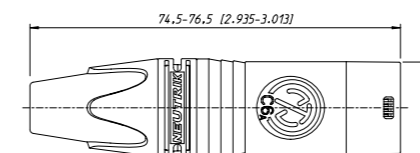
NE8FDX-Y6-W

- 结实的连接器产品，CAT6A 部件依据 EN50173-1，符合 ISO / IEC 11801 标准，CAT6A 符合 TIA / EIA 568-C.2 标准
- 适用 IDC 自行终端的底座连接器或作为直通转接器
- 可提供防护等级为 IP 65 的产品
- PoE+ 遵从 802.3 标准，型号 2
- 可兼容现有的 etherCON CAT5 系列

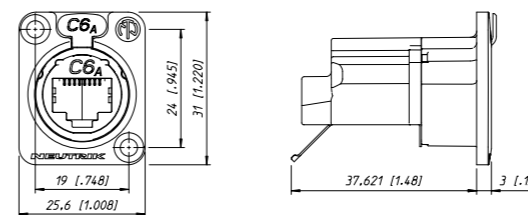
兼容 CAT6A / CAT5*:



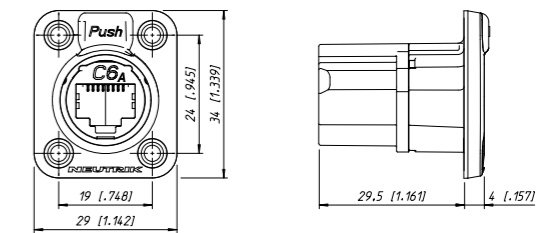
NE8MX6



NE8FDX-Y6



NE8FDX-P6-W



技术数据

		插座	电缆连接器
电			
触点数量	8	•	•
每个触点额定电流	1.5 A	•	•
TIA / EIA 等级	CAT6A	•	•
IEC / ISO / EN 等级	CAT6A	•	•
输入至输出电阻	< 200 mΩ	-	-
绝缘电阻	> 500 MΩ	•	•
绝缘强度	1 kV dc	•	•
PoE + 依据 IEEE 802.3		•	•
材料			
外壳	锌压铸	•	•
转接器	聚酰胺 PA 6	-	-
夹线套	POM	-	•
触点	铜CuSn	-	-
	弹簧钢	•	•
触点镀层	金	•	•
尾套	PU / PA	-	•

机械

锁定方式	闩式锁
使用寿命 (适配循环)	> 1'000
电缆外径范围	7.0 - 9.5 mm
电线尺寸 (焊接)	0.128 – 0.324 mm ² (AWG 26/1 - AWG 22/1)
绞线	0.111 – 0.355 mm ² (AWG 27/7 - AWG 22/7)

环境

运行温度	-40 °C to +70 °C
存储温度	-40 °C to +70 °C
可燃性	UL94V-0
保护等级	适配 "-W" 插座, IP 65

订购信息

电缆连接器

NE8MX6	etherCON Cat6A 电缆连接器, 镀镍
NE8MX6-B	etherCON Cat6A 电缆连接器, 镀黑

Receptacle

NE8FDX-P6	etherCON Cat6A 屏蔽直通底座, 镀镍
NE8FDX-P6-B	etherCON Cat6A 屏蔽直通底座, 镀黑
NE8FDX-Y6	etherCON Cat6A 屏蔽IDC底座, 镀镍
NE8FDX-Y6-B	etherCON Cat6A 屏蔽IDC底座, 镀黑
NE8FDX-P6-W	etherCON Cat6A 屏蔽直通底座, 镀镍, 带塑料密封圈, IP 65
NE8FDX-Y6-W	etherCON Cat6A 屏蔽IDC底座, 镀镍, 带塑料密封圈, IP 65

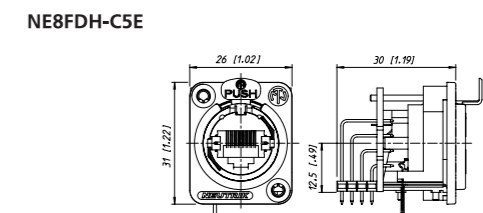
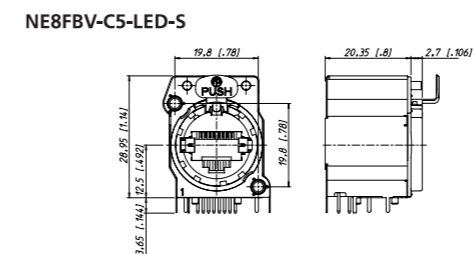
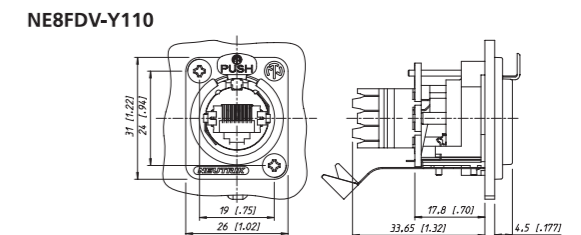
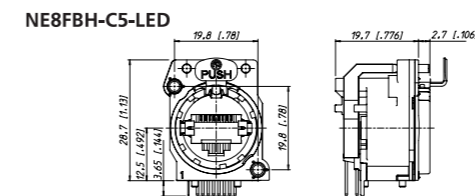


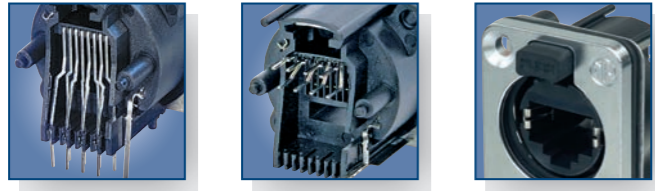
IDC终端 水平PCB 带灯管的垂直PCB D型金属外壳 PCB样式

etherCON CAT5e A/B 和 D型插座

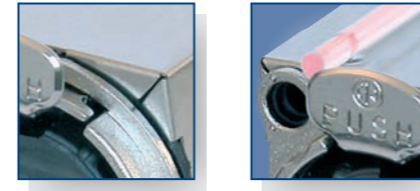


- 空间节省的A或B型插座 - 提供水平或垂直PCB设计产品
- 垂直PCB 产品同面板前端距离24 mm - 为XLR, 1/4" 插座等提供符合广泛接受的行业标准
- PoE+ 遵从802.3, 型号2
- 符合ISO / IEC 11801和TIA / EIA 568-C标准的CAT5e
- 提供屏蔽或非屏蔽产品
- 适配LED或SMD-LED灯孔的两种规格灯管产品可供选择
- 可同结实的etherCON NE8MC* 电缆护套或任何标准的RJ45兼容
- D型插座 - 提供水平PCB 或冲压终端 (克隆或110) 设计产品





水平PCB 垂直PCB NE8FDV-SE – 垂直PCB插座，带防水工具



全封闭式外壳 灯管



NE8FDP-R后部 闭式锁 坚固的铝压外壳

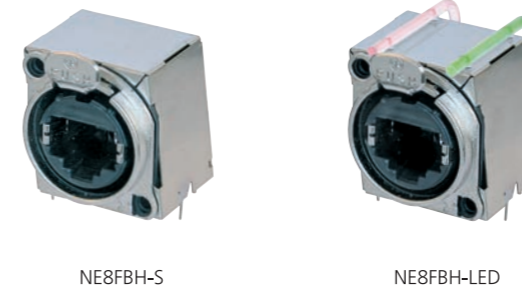
etherCON – 插座

屏蔽和照明

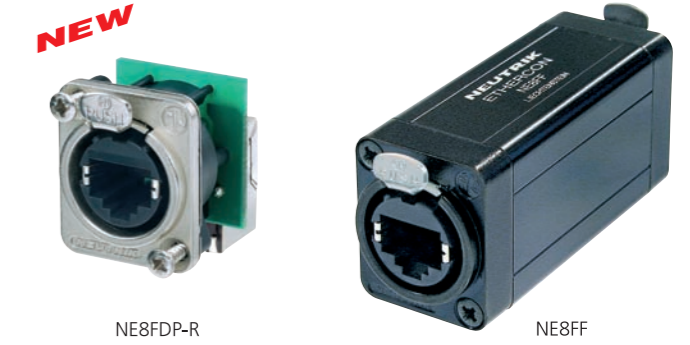
直通



NE8FAV + ACRF-2 NE8FBH NE8FDV NE8FDV-SE



NE8FBH-S NE8FBH-LED



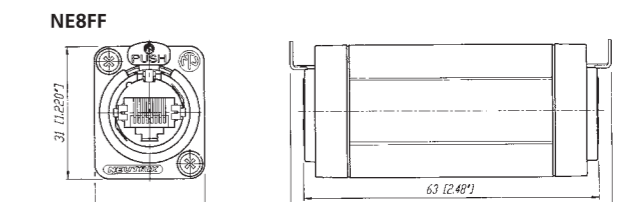
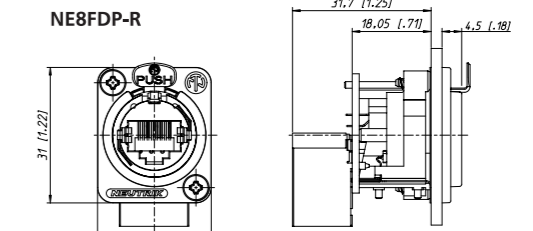
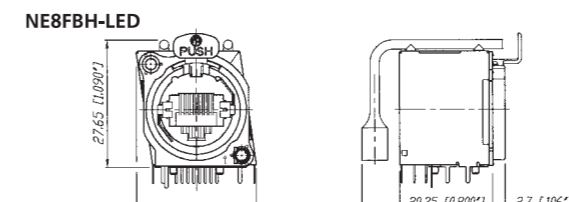
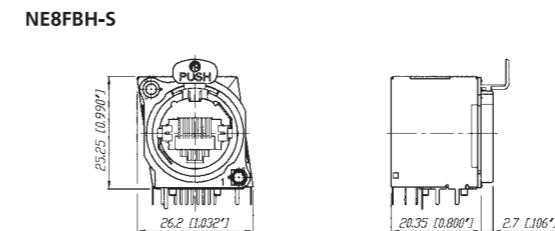
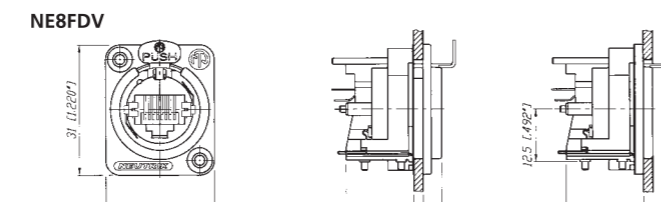
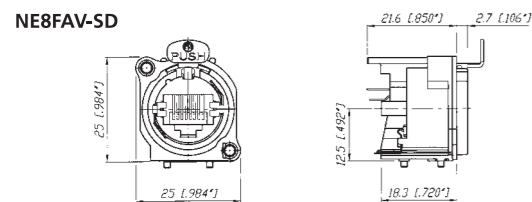
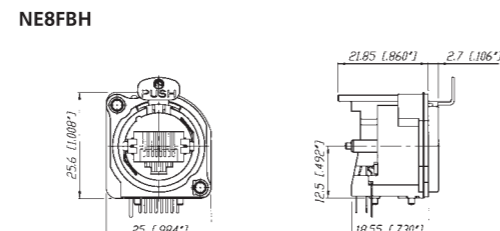
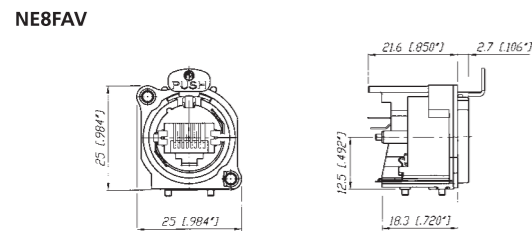
NE8FDP-R NE8FF

- "A / B" 和 "D" 型插座，提供水平或垂直PCB或 IDC终端
- 同NE8MC护套或任何RJ45插头兼容
- 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)
- 具有螺丝圆顶的样式，可安全把连接器固定在PCB板上 (NE8FAV-SD)

- 全封闭的金属外壳，具有全面的屏蔽功能
- 甚至可在未连接状态下，提高EMC效果
- 标准的3 mm LED照明灯管 – 客户可自行安装在PCB板上
- 插座符合D链路性能

- 作为面板安装插座和电缆耦合器，为直通样式
- D系列外壳里的NE8FDP直通连接器，用于接线场 – 后部同标准的RJ45插头兼容
- 新：提供直角产品(NE8FDP-R)。
- NE8FF耦合器 (转接器)，用于电缆同电缆适配 – 需同NE8MC护套或任何标准的RJ45插头一同使用





坚固的压铸外壳



颜色编码尾套

etherCON – 电缆护套



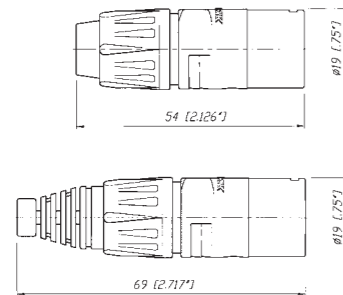
NE8MC-1



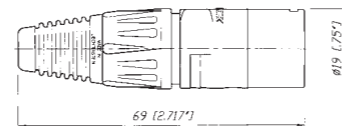
NE8MC-B

- RJ45系统，用于粗糙苛刻的环境
- 适配绝大部分RJ45插头的电缆连接器护套
- 电缆护套用于坚固的压铸外壳和独特的卡盘式夹线套
- 镀铬的防风雨NE8MC-1产品，拥有O型垫圈
- 在众多的商业应用中，保护以太网连接，其设计可防止RJ45标准连接器中的易碎原件损坏
- 电缆连接器护套不包含RJ45插头

NE8MC



NE8MC-1



规格		NE8MC* 电缆连接器	NE8FA/B* (A + B 系列)	NE8FD* (D 系列)
电				
触点数量	8	- ¹⁾	•	•
单个触点额定电流	< 1.5 A	- ¹⁾	•	•
额定电压	< 50 V ac	- ¹⁾	•	•
接触电阻	< 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 IEC 11801的传输等级 - CAT 5e 等级D		- ¹⁾	NE8*-C5* / NE8FA*-Y*	NE8FD*-C5e / NE8FD*-Y*
PoE + 遵从 IEEE 802.3		- ¹⁾	•	•
机械				
锁定方式	门式锁	•	•	•
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 / 铬)	•	-	-
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 (CuSn8)	- ¹⁾	•	•
	弹簧钢	NE8*C5*	•	•
触点镀层	Au (镀镍上的0.2 μm)	- ¹⁾	•	•
锁定材料	Ck 67钢, 经处理	-	•	•
尾套	聚酰胺 (PA 6 15% GR)	•	-	-
套管	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	IP 54	-	-	SE8FD
可燃性	UL94V-0	UL94 HB	•	•
可焊性符合	IEC 68-2-20	-	PCB 样式	PCB 样式
适配螺钉		-	A screw	E screw
颜色编码		BSE-* / BSX-*	ACRF-*	DSS-*
¹⁾ : 规格取决于使用的RJ45插头				

订购信息

	类型				终端				备注	
	A	B	D	H	V	IDC	IDC110	LED		S
CAT 5e 插座										
NE8FAH-C5	•				•					
NE8FAV-C5	•					•				
NE8FAV-YK*	•						•			
NE8FAV-Y110*	•							•		
NE8FBH-C5		•			•					
NE8FBH-C5-S		•			•					•
NE8FBH-C5-LED		•			•			•		穿孔LED
NE8FBH-C5-LED1		•			•			•		SMD LED
NE8FBH-C5-LED-S		•			•			•	•	穿孔LED
NE8FBH-C5-LED1-S		•			•			•	•	SMD LED
NE8FBV-C5		•				•				
NE8FBV-C5-S		•				•				•
NE8FBV-C5-LED		•				•		•		穿孔LED
NE8FBV-C5-LED1		•				•		•		SMD LED
NE8FBV-C5-LED-S		•				•		•	•	穿孔LED
NE8FBV-C5-LED1-S		•				•		•	•	SMD LED
NE8FDH-C5e			•	•						
NE8FDH-C5e-SE			•	•						带防水工具SE8FD
NE8FDV-YK*			•			•				
NE8FDV-Y110*			•				•			
NE8FDP**			•							直通
NE8FDP-SE			•							带防水工具SE8FD
NE8FDP-R*			•							直角产品, 直通
NE8FDP-R-B*			•							直角产品, 直通, 镀黑
NE8FF			•							耦合器, 镀黑

D等级插座

NE8FAH	•				•					
NE8FAV	•					•				
NE8FAV-SD*	•					•				圆顶螺丝
NE8FBH		•			•					
NE8FBV		•				•				
NE8FDV			•			•				
NE8FDV-SE			•			•				带防水工具SE8FD

电缆护套

NE8MC	带卡盘和尾套的电缆外壳 (两个抗压套管, 适配电缆外径分别可达5 mm和8 mm) (标准黑色尾套, 同时提供9种不同颜色尾套)
NE8MC-B	带卡盘和尾套的黑铬外壳 (两个抗压套管, 适配电缆外径分别可达5 mm和8 mm) (标准黑色尾套, 同时提供9种不同颜色尾套)
NE8MC-1	带卡盘和X系列尾套的电缆外壳 (Collinox电镀和O型环垫圈) (尤其适用于防水应用, 标准黑色尾套, 同时提供9种不同颜色尾套)
NE8MC-B-1	带卡盘和X系列尾套的黑铬外壳 (标准黑色尾套, 同时提供9种不同颜色尾套)

重要: 电缆连接器不包括RJ45插头, RJ45电缆组件需有终端用户自行提供!

信息:	A A型插座 (全塑料)	IDC IDC接线端
	B B型插座 (镍环)	IDC 110 .. IDC 110压线端子
	D D型插座	LED 灯管
	H 水平PCB安装	S 屏蔽金属外壳
	V 垂直PCB安装	* 包含两个安装螺丝

配件



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-Screw-镍	D型安装螺钉 (PLASTITE® 镍自攻螺钉2.9*12, 埋头孔)
ACRF-*	A型插座色码环 (100件一盒)
BSE-*	电缆连接器护套彩色保护套 (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型底座连接器, IP 42等级
SCCD-W	D型底座连接器的弹簧密封盖, 防护等级为IP 65

*: 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

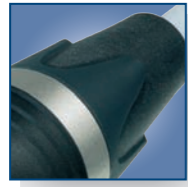
etherCON D系列防水工具



SE8FD	防水组件, IP 54, 包含推片, 垫圈, 前板, 适合所有的NE8FD*, 同NE8MC-1完美适配 (镀铬并带有密封垫圈)
-------	--



推拉锁



连接状态下符合 IP 65 等级



D型金属外壳



封闭式屏蔽

CAT 6 跳线电缆

CAT 6 插座



NKE6S-*

NE8MC6-MO



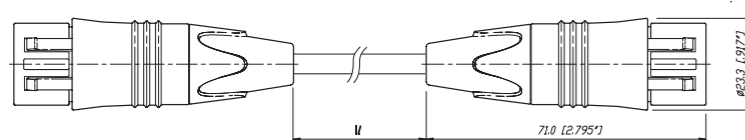
NE8FDY-C6



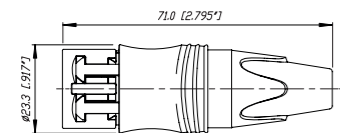
NE8FDY-C6-B

- 兼容CAT6, 符合ISO / IEC 11801, TIA / EIA 568C.2, EN50173-1
- 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, 实现无工具组装
- 用于自行终端的已做好跳线光缆和电缆连接器, 拥有坚固铸模电缆护套和独特的卡盘式夹线套

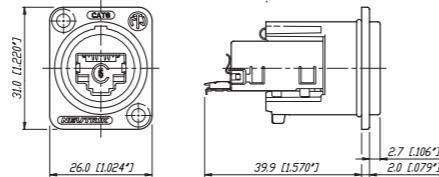
NKE6S-*



NE8MC6-MO



NE8FDY-C6



技术数据

		插座	跳线电缆
电			
触点数量	8	•	•
单个触点额定电流	1.5 A	•	•
TIA / EIA 等级	CAT6	•	•
IEC / ISO / EN 等级	CAT6a	-	-
输入至输出电阻	< 200 mΩ	•	•
绝缘电阻	> 500 MΩ	•	•
绝缘强度	1 kV dc	•	•
PoE + 遵从 IEEE 802.3		-	-

材料

外壳	锌压铸	•	•
转接器	聚酰胺PA 6	•	•
夹线套	POM	-	•
触点	铜CuSn	•	•
	弹簧钢	-	-
触点镀层	金	•	•
尾套	PU / PA	-	•

机械

锁定方式	Push-Pull	•	
使用寿命 (适配循环)	> 1'000	•	
电缆外径范围			5.5 - 6.5 mm
电线尺寸 (实芯)			0.205 - 0.324 mm ² (AWG 24 - AWG 22)
绞线			0.141 - 0.355 mm ² (AWG 26 / 7 - 22 / 7)
实芯线			

环境

运行温度		-10 °C to +60 °C
存储温度		-40 °C to +70 °C
可燃性		UL94HB
防护等级		IP 65

CAT 6 订购信息

电缆连接器

NE8MC6-MO	带护套的RJ45电缆插头, 拥有结实的金属外壳和推拉锁定系统
-----------	--------------------------------

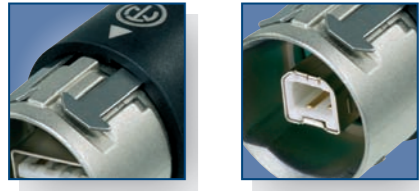
跳线电缆

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

插座

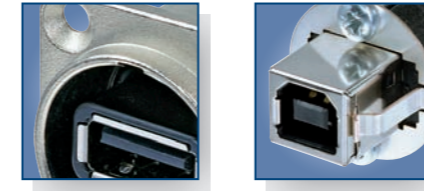
NE8FDY-C6	CAT6带D型镍外壳
NE8FDY-C6-B	CAT6带D型黑铬外壳

配件	参照 109 / 114 / 118 页
----	----------------------



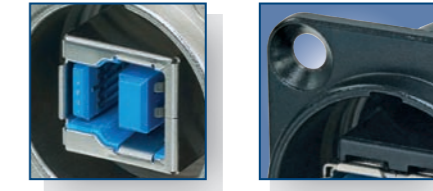
推拉锁定

B 型 USB



D型金属外壳

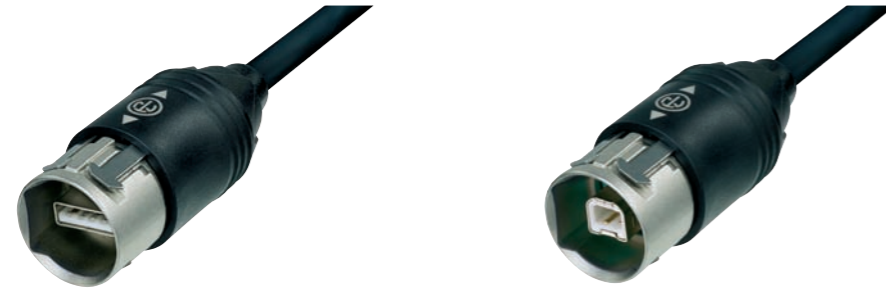
B型USB



B型USB 3.0

坚固的外壳

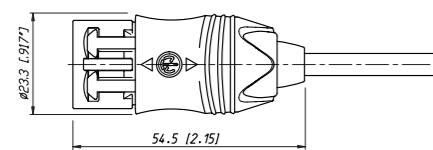
USB 跳线电缆



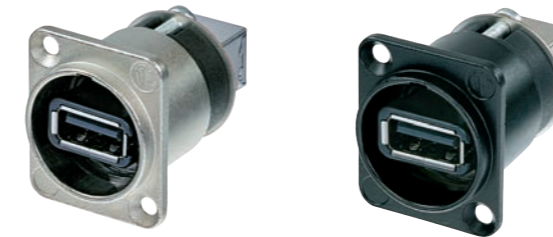
NKUSB-*

- 遵从USB 2.0 – 数据传输率可达480 MBit/s
- 配合使用NAUSB-W*, 提供防尘防水保护
- 与NAUSB-W*产品连接后, 推拉设计提供安全锁定系统
- 屏蔽连接 – 高频噪音免疫和电磁干扰保护
- 已做好的跳线电缆 (1 m, 3 m 和 5 m), 拥有可移动的坚固压铸电缆护套
- 当电缆护套移除, 可同传统的USB插座兼容

NKUSB



USB 2.0 插座

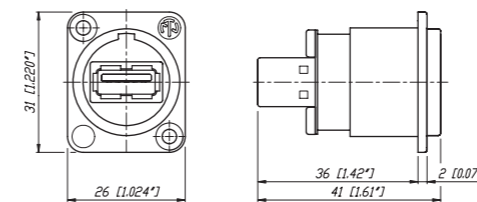


NAUSB-W

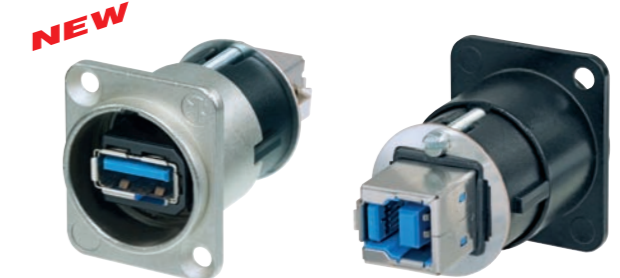
NAUSB-W-B

- 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系统的连接
- 配合使用Neutrik USB电缆NKUSB-*, 提供可锁连接和防水功能
- 可选的底座接地
- 可逆式内芯, 前端或后端可提供A或B类型
- 具有普遍公认的标准D型外壳

NAUSB-W



USB 3.0 插座

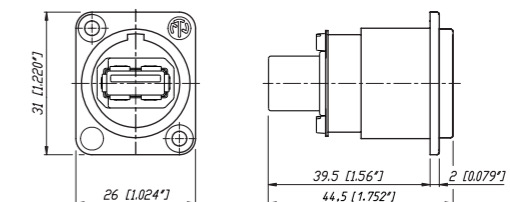


NAUSB3

NAUSB3-B

- 结实的USB 3.0直通转接器
- 标准的D型外壳
- 可逆式内芯, 前端或后端可提供A或B类型
- 可选的底座接地
- 镀镍或黑铬可供选择

NAUSB3



技术数据

机械和电	插座	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	•
内芯	PBTP 15% GR	•
触点	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	•

订购信息

底座	
NAUSB-W	USB 2.0: USB A – USB B 转接器 (可逆), 密封环, 可选接地, 镀镍外壳
NAUSB-W-B	USB 2.0: USB A – USB B 转接器 (可逆), 密封环, 可选接地, 镀黑外壳
NAUSB3	USB 3.0: USB A – USB B 转接器 (可逆), 密封环, 可选接地, 镀镍外壳
NAUSB3-B	USB 3.0: USB A – USB B 转接器 (可逆), 密封环, 可选接地, 镀黑外壳

跳线电缆	
NKUSB-*	USB 2.0电缆, 带注塑的柔韧夹线套和金属电缆护套, 标准长度: 1, 3, 5 m

配件



DSS-**	D系列印板, 彩色塑料
SCM	塑料密封盖, 防止火线连接器落尘受潮
SCDP-*	D尺寸密封衬垫, 颜色编码 (*: 0- 黑色, 2- 红色, 4- 黄色, 5- 绿色, 6- 蓝色, 9- 白色)
SCDX	D型底座连接器的铰链盖, 符合IP 42等级
SCCD-W	D型底座连接器的弹簧密封盖, 符合IP 65等级
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

HDMI 跳线电缆



NKHDMI-*

- HDMI 1.4 – 速率高达10.2 GBit/s
- 与NAHDMI-W*产品连接后, 推拉设计提供安全锁定系统
- 屏蔽连接 – 高频噪音免疫和电磁干扰保护
- 已做好的跳线电缆 (0.6 m, 1 m, 3 m, 5 m and 10 m), 拥有可移动的坚固压铸电缆护套
- 当电缆护套移除, 可同传统的HDMI插座兼容
- 配合使用NAHDMI-W*, 提供防尘防水保护

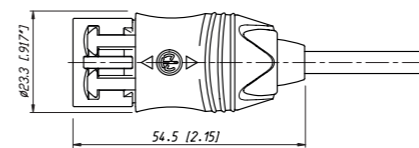
HDMI 插座



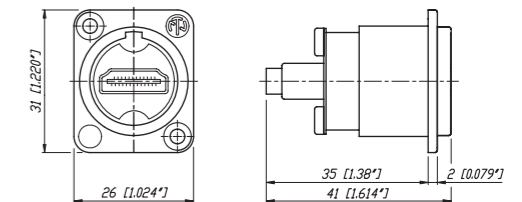
NAHDMI-W

- 音频 / 视频接口, 用于数字电视及电脑的视频传输, 包括高清视频 (HDTV)
- HDMI 1.4 直通转接器, 两端为19芯HDMI插座
- 可选的底座接地
- 具有公认的标准D型外壳

NKHDMI-*



NAHDMI-W





D型金属外壳



IEE 1394 插座



D-SUB数据连接器



D型金属外壳



9芯或15芯可选

火线插座



NA1394-6-W-B



NA1394-6-W

D-SUB 直通

NEW



NADB9FF-B

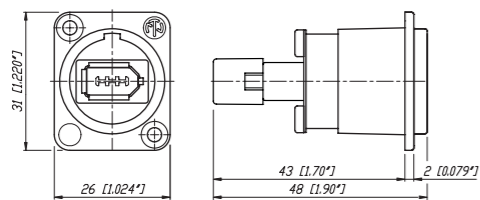


NADB9MF

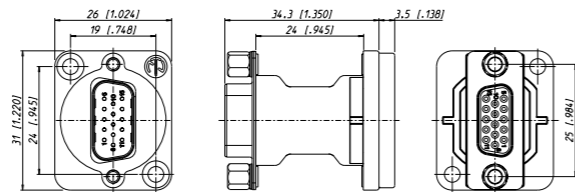
- 适合音频网络连接以及数字设备同音频系统集成
- 火线直通转接器，两端均为6芯 IEEE 1394插座
- 可选的底座接地
- 具有公认的标准D型外壳

- D-SUB直通转接器
- 优化的接地连接
- 标准的D型外壳
- 9芯和15芯产品可选
- 提供“公头-母头”和“母头-公头”产品
- 镀镍和黑铬可选

NA1394-6-W



NADB9MF



技术数据

机械和电	HDMI 插座	HDMI 跳线电缆	火线	D-SUB
符合标准	HDMI 1.4	HDMI 1.4	IEEE	-
材料				
外壳	锌压铸 (ZnAl4Cu1)	•	•	•
外壳镀层	镍或黑铬	•	•	•
内芯	ABS	镍	PBTP 15% GR	钢, 镀锡
触点	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 pole火线转接器 (IEEE 1394), 密封环, 可选的接地方式, 镀镍外壳
NA1394-6-W-B	6 pole火线转接器 (IEEE 1394), 密封环, 可选的接地方式, 镀黑外壳

HDMI 订购信息

底座

NAHDMI-W	HDMI - HDMI转接器, 密封环, 可选接地, 镀镍外壳
NAHDMI-W-B	HDMI - HDMI转接器, 密封环, 可选接地, 镀黑外壳

跳线电缆

NKHDMI-*	HDMI 1.4 电缆, 带注塑的柔韧夹线套和金属电缆护套, 标准长度: 0.6, 1, 3, 5, 10 m
----------	---

D-SUB 订购信息

NADB9MF	9芯D-SUB公头-母头直通, D型镀镍外壳
NADB9MF-B	9芯D-SUB公头-母头直通, D型黑铬外壳
NADB9FF	9芯D-SUB母头-母头直通, D型镀镍外壳
NADB9FF-B	9芯D-SUB母头-母头直通, D型黑铬外壳
NADB15MF	15芯D-SUB公头-母头直通, D型镀镍外壳
NADB15MF-B	15芯D-SUB公头-母头直通, D型黑铬外壳
NADB15FF	15芯D-SUB母头-母头直通, D型镀镍外壳
NADB15FF-B	15芯D-SUB母头-母头直通, D型黑铬外壳

配件



DSS-*



SCM



SCDX

NEW



SCCD-W



SCDP-*

DSS-**	D系列印板, 彩色塑料
SCM	塑料密封盖, 防止火线连接器落尘受潮
SCDP-*	D尺寸密封衬垫, 颜色编码 (*: 0- 黑色, 2- 红色, 4- 黄色, 5- 绿色, 6- 蓝色, 9- 白色)
SCDX	D型底座连接器的铰链盖, 符合IP 42等级
SCCD-W	D型底座连接器的弹簧密封盖, 符合IP 65等级
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



BNC 连接器



目录	页码
UHD BNC - rearTWIST电缆连接器	122
UHD BNC - 底座	122
rearTWIST HD电缆连接器	123
电缆同连接器连接指南	124
连接器同电缆连接指南	126
HD BNC底座和面板电缆插座	128
技术数据	129
配件	130

NEUTRIK®
75 Ω BNC 连接器



Neutrik提供多样的75Ω BNC电缆和底座连接器。rear-TWIST 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，并且具有标准的颜色编码。BNC系列产品所有零部件都经过精密加工，符合我们的高品质要求

NEUTRIK®, crystalCON®, etherCON®, maxCON®, miniCON®, nanoCON®, neutriCON®, opticalCON®, powerCON®, Profi®, rearTWIST®, silentPLUG®, speakON®, DIWA®, XIRIUM®, 是 Neutrik AG的注册商标。

NEW

rearTWIST UHD – BNC 连接器

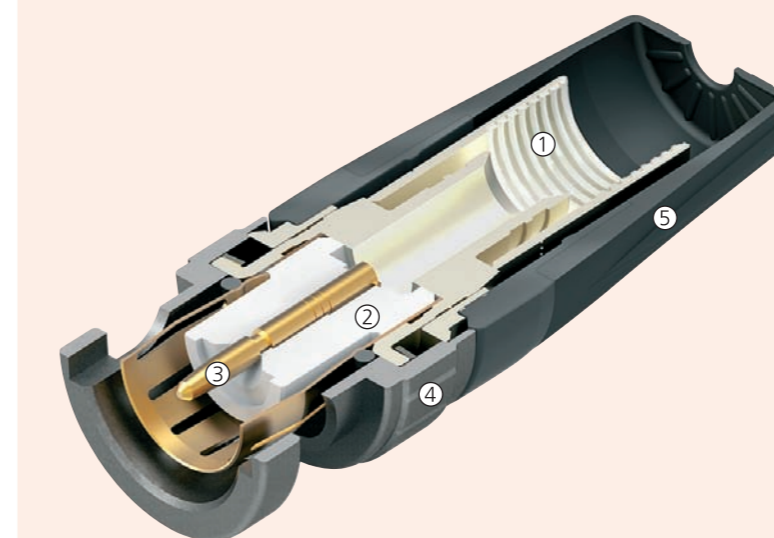
当传输4K甚至是8K信号时，BNC连接器的阻抗就变得尤为重要。任何偏离的阻抗都对回波损耗和VSWR（电压驻波比）产生消极影响。尤其是高达24 Gb/s的数据速率，传输超高清(UHD)信号时，一个阻抗失配将引起巨大回波损耗。

专为高清视频信号传输设计的Neutrik新rearTWIST UHD BNC连接器，是基于成熟的rearTWIST技术。独特的绝缘及外直径缩小的镀金中心插针设计，使得连接器具有低的回波损耗，适用于超高清信号传输，达到要求的损耗限制。

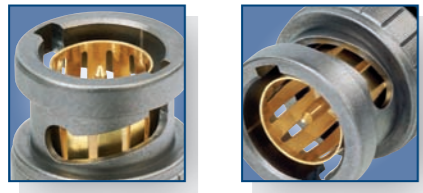


4K8K

特征和性能



- ① 防护罩和电缆夹套压接替代了原先仅有的防护罩压接。内部槽沟面具有电缆夹套，防止了铜撕裂。
- ② 高频优化的绝缘设计，适用于超高清信号传输。
- ③ 缩小的插针直径，提高了性能（回波损耗）
- ④ 瑞士antraloy电镀
- ⑤ rear TWIST防护罩，在密度应用中易于辨识。



镀金触点

精密瑞士加工部件

UHD 4K8K



卡口锁定

镀金触点

提供9种不同颜色

母头电缆插座

HD

rearTWIST UHD 和面板插座

NEW

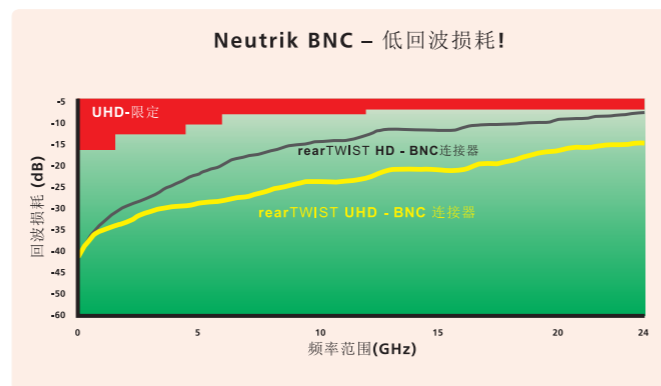


NBTC75BFG7X

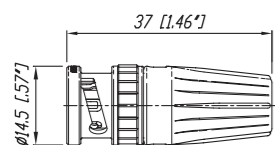


NBB75DFGX

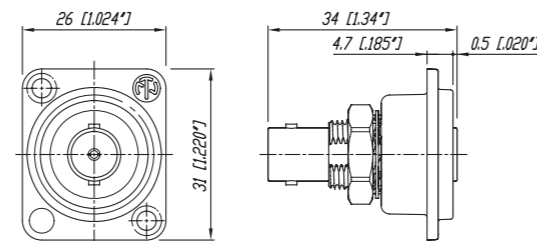
- 针对超高清数据传输，优化的镀金插针和绝缘设计
- 证明过的rearTWIST技术
- 瑞士antraloy电镀
- 提供适配普通电缆产品
- 完全同传统的BNC底座连接器兼容
- D型直通底座连接器



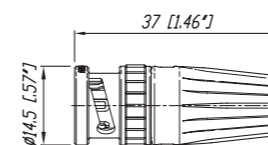
NBNC75*



NBB75DFG



NBNC75*



rearTWIST HD



NBNC75BFG7



NBNC75BLP7



NBNB75GLP9



NBTB75CFI4

- “rearTWIST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
- 紧固适贴的中央插针内芯，提供良好的接触
- 屏蔽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
- 用于RG 11电缆的大型产品
- 精密的瑞士加工黄铜零件，具有优异的耐用性
- 配件包括10种标准色彩尾套，压接工具和模块
- 精巧的母电缆插座，可用于如Y型电缆

	rearTWIST	rearTWIST	rearTWIST	电缆插座 和面板	针脚压接 单位 mm	六角压接 单位 mm	剥线 工具										
	超高清	高清	高清微型				超高清	高清	CS-BNC-RT	CS-BNC-LCS	CS-BNC-LCV	+ CS-BNC-TCI					
百通																	
百通 1277R, 1278R, 1279R						1.6	4.53	●	-	-	●						
百通 1406B, 1407B, 1417B						1.6	5.00	●	-	-	●						
百通 1426A, 1505A (ANH)	NBNC75BLP9X	NBNC75BLP9		NBNB75GLP9	1.07	1.6	6.47	●	-	-	-						
百通 1505F		NBNC75BJP9			1.07	1.6	6.47	●	-	-	-						
百通 1506A		NBNC75BIJ9			1.07	1.6	5.41	●	-	-	-						
百通 1520A, 1521A, 1522A, 179DT				NBTC75BFI4		1.6	4.06	●	-	-	●						
百通 1694A (ANH)	NBNC75BTU11X	NBNC75BTU11			1.07	1.6	7.36	●	-	-	-						
百通 1694F		NBNC75BRU11				1.6	7.36	●	-	-	-						
百通 1695A		NBNC75BQP11				1.6	6.47	●	-	-	-						
百通 1855A		NBNC75BDD6				1.6	4.53	●	-	-	-						
百通 1865A				NBTC75BXX6	1.07	1.6	5.00	●	-	-	●						
百通 1855ENH	NBNC75BFG7X	NBNC75BFG7				1.6	5.00	●	-	-	-						
百通 7731A (ANH)		NBLC75BVZ17				1.8	10.00	-	-	●	-						
百通 8218				NBTC75BXX5		1.6	5.00	●	-	-	●						
百通 8241	NBNC75BLP7X	NBNC75BLP7				1.6	6.47	●	-	-	-						
百通 8241F	NBNC75BLP9X	NBNC75BLP9		NBNB75GLP9		1.6	6.47	●	-	-	-						
百通 8281		NBNC75BXY9				1.6	8.23	●	-	-	-						
百通 8281F		NBNC75BY9				1.6	8.23	●	-	-	-						
百通 9221				NBTC75BLI4		1.6	4.06	●	-	-	●						
百通 1794A		NBNC75BZV14				1.6	8.23	●	-	-	-						
佳耐美																	
佳耐美 L-3CFB		NBNC75BHK7				1.6	5.41	●	-	-	-						
佳耐美 L-4CFB	NBNC75BLP9X	NBNC75BLP9		NBNB75GLP9	1.07	1.6	6.47	●	-	-	-						
佳耐美 L-5CFB		NBNC75BY11				1.6	8.23	●	-	-	-						
佳耐美 LV-61S	NBNC75BLP7X	NBNC75BLP7			1.07	1.6	6.47	●	-	-	-						
佳耐美 LV-77S		NBNC75BY9				1.6	8.23	●	-	-	-						
佳耐美 V(3-5)-3C		NBNC75BGG7				1.6	5.00	●	-	-	-						
佳耐美 V(3-5)-4CFB		NBNC75BJJ9				1.6	5.41	●	-	-	-						
佳耐美 V(3-5)-5C		NBNC75BRS9				1.6	7.01	●	-	-	-						
佳耐美 V(3-5)-5CFB		NBNC75BWS11				1.6	7.01	●	-	-	-						
佳耐美 L-1.5C2VS				NBTC75BLI4		1.6	4.06	●	-	-	●						
佳耐美 L-3CFW		NBNC75BLP7				1.6	6.47	●	-	-	-						
佳耐美 L-5CFW		NBNC75BY11				1.6	8.23	●	-	-	-						
康普																	
康普 2065V		NBNC75BIJ9				1.6	5.41	●	-	-	-						
康普 2279V		NBNC75BQP11				1.6	6.47	●	-	-	-						
康普 5563		NBNC75BLP7				1.6	6.47	●	-	-	-						
康普 5565	NBNC75BLP9X	NBNC75BLP9		NBNB75GLP9	1.07	1.6	6.47	●	-	-	-						
康普 5765	NBNC75BTU11X	NBNC75BTU11			1.07	1.6	7.36	●	-	-	-						
康普 7536 (03-05)				NBTC75BXX6		1.6	5.00	●	-	-	●						
康普 7538	NBNC75BDD6X	NBNC75BDD6			1.07	1.6	4.53	●	-	-	-						
Canford																	
Canford SDV-M		NBTB75CINN5				1.6	4.53	●	-	-	●						
Canford SDV, SDV-X, SDM		NBNC75BFG7				1.6	5.00	●	-	-	-						
Canford SDV-L, SDV-F		NBNC75BWS11				1.6	7.01	●	-	-	-						
Canford SDV-HD		NBLC75BVZ17				1.8	10.00	-	-	●	-						
Canford SDV-F-HD		NBNC75BWU13				1.6	7.36	●	-	-	-						
Canford VCS (BBC PSF1/3)		NBNC75BLS7				1.6	7.01	●	-	-	-						

	rearTWIST	rearTWIST	rearTWIST	电缆插座 和面板	针脚压接 单位 mm	六角压接 单位 mm	剥线 工具										
	超高清	高清	高清微型				超高清	高清	CS-BNC-RT	CS-BNC-LCS	CS-BNC-LCV	+ CS-BNC-TCI					
特雷卡多媒体电缆																	
0.31 / 1.45 AF, 753-1304(2),																	
755-1302				NBTC75BFI4		1.6	4.06	●	-	-	●						
0.41 / 1.9 AF, 753-1104, 755-1103,																	
755-1101				NBTC75BNN5		1.6	4.53	●	-	-	●						
0.51 / 2.3 Dz, 757-1001, VADN 7243				NBTC75BVX6		1.6	5.00	●	-	-	●						
0.6 / 2.8 AF, 0.6 L / 2.8 AF	NBNC75BFG7X	NBNC75BFG7			1.07	1.6	5.00	●	-	-	-						
0.6 / 3.7, 0.6L / 3.7	NBNC75BLP7X	NBNC75BLP7			1.07	1.6	6.47	●	-	-	-						
0.6 / 3.7 Dz		NBNC75BLS7				1.6	7.01	●	-	-	-						
0.8 / 3.7 AF, 755-801(803, 804)	NBNC75BLP9X	NBNC75BLP9		NBNB75GLP9	1.07	1.6	6.47	●	-	-	-						
0.8 / 4.9 Dz		NBNC75BXY9				1.6	8.23	●	-	-	-						
1.0 / 4.8 AF, 755-901/5		NBNC75BUU11		NBNB75GUU11	1.07	1.6	7.36	●	-	-	-						
1.2L / 4.8Dz, 1.2L / 4.95AF		NBNC75BWU13				1.6	7.36	●	-	-	-						
1.4 / 6.6 AF		NBLC75BSX14				1.75	9.73	-	●	-	-						
1.6 / 7.3AF		NBLC75BVZ17				1.8	10.00	-	-	●	-						
舒能																	
舒能 G02233				NBTC75BFI4		1.6	4.06	●	-	-	●						
舒能 G04233D		NBNC75BLS7				1.6	7.01	●	-	-	-						
舒能 S02223				NBTC75BLI4		1.6	4.06	●	-	-	●						
舒能 S04233, S04263	NBNC75BLP9X	NBNC75BLP9		NBNB75GLP9	1.07	1.6	6.47	●	-	-	-						
舒能 S05133-07	NBNC75BTU11X	NBNC75BTU11			1.07	1.6	7.36	●	-	-	-						
舒能 S05163-02	NBNC75BTU11X	NBNC75BTU11			1.07	1.6	7.36	●	-	-	-						
Percon																	
Percon VK2				NBTC75BNN5		1.6	4.53	●	-	-	●						
Percon VK5	NBNC75BFG7X	NBNC75BFG7				1.6	5.00	●	-	-	-						
Percon VK6	NBNC75BLP9X	NBNC75BLP9			1.07	1.6	6.47	●	-	-	-						
Percon VK7		NBNC75BUU11				1.6	7.36	●	-	-	-						
Percon VK77	NBNC75BTU11X	NBNC75BTU11			1.07	1.6	7.36	●	-	-	-						
Percon VK770F		NBNC75BWU13				1.6	7.36	●	-	-	-						
Percon VK8		NBLC75BSX14				1.75	9.73	-	●	-	-						
Percon VK9		NBLC75BVZ17				1.8	10.0	-	-	●	-						
Percon VK95	NBNC75BLP7X	NBNC75BLP7			1.07	1.6	6.47	●	-	-	-						
Van Damme																	
Van Damme 268-175-000		NBNC75BUU11				1.6	7.36	●	-	-	-						
Van Damme 268-275-000		NBNC75BJP9				1.6	6.47	●	-	-	-						
Van Damme 268-306-000	NBNC75BLP9X	NBNC75BLP9			1.07	1.6	6.47	●	-	-	-						
Van Damme 268-408-000				NBTC75BFI14		1.6	6.47	●	-	-	●						
Van Damme 268-475-000	NBNC75BTU11X	NBNC75BTU11			1.07	1.6	7.36	●	-	-	-						
Van Damme 268-675-000	NBNC75BTU11X	NBNC75BTU11			1.07	1.6	7.36	●	-	-	-						
Van Damme 278-475-000		NBLC75BVZ17				1.8	10.00	-	-	●	-						
Van Damme 278-175-000		NBNC75BUU11				1.6	7.36	●	-	-	-						
Van Damme 278-975-000	NBNC75BLP9X	NBNC75BLP9			1.07	1.6	6.47	●	-	-	-						
Van Damme 278-775-000				NBTC75BSS5		1.6	4.53	●	-	-	●						
Van Damme 278-075-000	NBNC75BFG7X	NBNC75BFG7			1.07	1.6	5.00	●	-	-	-						
Van Damme 278-075-006	NBNC75BFG7X	NBNC75BFG7			1.07	1.6	5.00	●	-	-	-						
Van Damme 278-375-000		NBNC75BUU11				1.6	7.36	●	-	-	-						

	rearTWIST 超高清	rearTWIST 高清	rearTWIST 高清微型	电缆插座 和面板	针脚压接 单位 mm	六角压接 单位 mm	剥线 工具				
							CS-BNC-RT	CS-BNC-LCS	CS-BNC-LCV	+ CS-BNC-TCI	
Argosy Image											
Argosy Image 360	NBNC75BFG7X	NBNC75BFG7			1.07	1.6	5.00	●	-	-	-
Argosy Image 720	NBNC75BLP9X	NBNC75BLP9			1.07	1.6	6.47	●	-	-	-
Argosy Image 1000		NBNC75BUU11		NBNB75GUU11		1.6	7.36	●	-	-	-
CAE											
CAE MC75			NBNC75BLI5	NBTB75CLI5		1.6	4.06	●	-	-	●
CAE MC75.39			NBTC75BVX6			1.6	5.00	●	-	-	●
CAE KX6A	NBNC75BLP7X	NBNC75BLP7			1.07	1.6	6.47	●	-	-	-
CAE VCB75		NBNC75BNP9				1.6	6.47	●	-	-	-
CAE VCB 100		NBNC75BXU13				1.6	7.36	●	-	-	-
Cordial											
Cordial CVI 3-7	NBNC75BFG7X	NBNC75BFG7			1.07	1.6	4.53	●	-	-	-
Cordial CVI 06-28	NBNC75BFG7X	NBNC75BFG7			1.07	1.6	5.00	●	-	-	-
Cordial CVI (CVM) 06-37	NBNC75BLP7X	NBNC75BLP7			1.07	1.6	6.47	●	-	-	-
Cordial CVI 10-48 HD		NBNC75BUU11				1.6	7.36	●	-	-	-
Kabeltronik											
Kabeltronik HFV 1.0/4.8 AF-FRNC		NBNC75BRU11				1.6	7.36	●	-	-	-
Kabeltronik HFV 0.6/2.8 AF-FRNC	NBNC75BFG7X	NBNC75BFG7			1.07	1.6	5.00	●	-	-	-
Kabeltronik MVP 5x 0.6/2.8 AF-FRNC	NBNC75BFG7X	NBNC75BFG7			1.07	1.6	5.00	●	-	-	-
克劳斯											
克劳斯 V06/28, VMXx75Y	NBNC75BFG7X	NBNC75BFG7			1.07	1.6	5.00	●	-	-	-
克劳斯 V06/37	NBNC75BLP7X	NBNC75BLP7			1.07	1.6	6.47	●	-	-	-
克劳斯 V10/48		NBNC75BUU11		NBNB75GUU11		1.6	7.36	●	-	-	-
克劳斯 V16/72		NBNC75BVZ17				1.8	10.00	-	-	●	-
耐克森											
耐克森 HF 75 0.6/2.9 02YS(ST)CH	NBNC75BFG7X	NBNC75BFG7			1.07	1.6	5.00	●	-	-	-
耐克森 HF 75 1.6/7.2 02Y(ST)C(ST)H		NBNC75BVZ17				1.8	10.00	-	-	●	-
耐克森 HF 75 0.6/3.7 2YCY	NBNC75BLP7X	NBNC75BLP7			1.07	1.6	6.47	●	-	-	-
宝龙											
宝龙 HPC 805		NBNC75BLP7				1.6	6.47	●	-	-	-
宝龙 HPC 810	NBNC75BLP9X	NBNC75BLP9			1.07	1.6	6.47	●	-	-	-
宝龙 HPC 820		NBNC75BFH6				1.6	5.00	●	-	-	-
RG											
RG11		NBNC75BVZ17				1.8	10.00	-	-	●	-
RG59B/U	NBNC75BLP7X	NBNC75BLP7			1.07	1.6	6.47	●	-	-	-
RG179B/U		NBTC75BLI4				1.6	4.06	●	-	-	●
索默											
索默 600-0051 (M/L/S)	NBNC75BLP7X	NBNC75BLP7			1.07	1.6	6.47	●	-	-	-
索默 600-0054 (M/L/S)	NBNC75BLP7X	NBNC75BLP7			1.07	1.6	6.47	●	-	-	-
索默 600-0101M	NBNC75BFG7X	NBNC75BFG7			1.07	1.6	5.00	●	-	-	-
索默 600-0104M	NBNC75BFG7X	NBNC75BFG7			1.07	1.6	5.00	●	-	-	-
索默 600-162(F)	NBNC75BLP9X	NBNC75BLP9			1.07	1.6	6.47	●	-	-	-
索默 600-025* -03 (05)			NBTC75BLI5	NBTB75CLI5		1.6	4.06	●	-	-	●
索默 600-0701			NBTC75BLI5	NBTB75CLI5		1.6	4.06	●	-	-	●
索默 600-020* -03 (05)			NBTC75BLI5	NBTB75CLI5		1.6	4.06	●	-	-	●
索默 600-0451	NBNC75BLP9X	NBNC75BLP9		NBNB75GLP9	1.07	1.6	6.47	●	-	-	-
索默 600-0751			NBTC75BVX6			1.6	5.00	●	-	-	●
其他											
AT&T 735			NBTC75BSS5			1.6	4.53	●	-	-	●
COMM-TEC RGBHV			NBTC75BSS5			1.6	4.53	●	-	-	●
BBC PSF 1/3*		NBNC75BLS7				1.6	7.01	●	-	-	-
BESCA France - Bengat			NBTC75BNS4			1.6	4.53	●	-	-	●
Bryant BD SD50		NBNC75BRS9				1.6	7.01	●	-	-	-
Bryant BD SD53F		NBNC75BJP9				1.6	6.47	●	-	-	-
COVID CVD 1300-1500			NBTC75BLI5	NBTB75CLI5		1.6	4.06	●	-	-	●
Eupen 705 CRT 5V-HS		NBNC75BTS11				1.6	7.36	●	-	-	-
Extron BNC-5HR			NBTC75BNN5	NBTB75CINN5		1.6	4.53	●	-	-	●
Extron BNC-5RC	NBNC75BFG7X	NBNC75BFG7			1.07	1.6	5.00	●	-	-	-
Fuzion SD-1	NBNC75BFG7X	NBNC75BFG7			1.07	1.6	5.00	●	-	-	-
Fuzion SD-1-LL		NBNC75BWS11				1.6	7.01	●	-	-	-
GEPCO VPM2000	NBNC75BLP9X	NBNC75BLP9		NBNB75GLP9	1.07	1.6	6.47	●	-	-	-
GEPCO VSD2001	NBNC75BTU11X	NBNC75BTU11			1.07	1.6	7.36	●	-	-	-
Helix 734		NBNC75BNP9				1.6	6.47	●	-	-	-
Helix 735			NBTC75BSS5			1.6	4.53	●	-	-	●
Hirschmann KOKA 712Cu		NBNC75BTS9				1.6	6.47	●	-	-	-
Kansai 3C-5S		NBNC75BFH6				1.6	5.00	●	-	-	-
KROSCHU (341 270, 341 280)			NBTC75BLI4			1.6	4.06	●	-	-	●
Wisi MK 99A			NBNC75BWS12			1.6	7.01	●	-	-	-
ZNK CM14B			NBTC75BFI4	NBTB75CFI4		1.6	4.06	●	-	-	●

* BBC注册商标

	内部 导体	绝缘层	电缆外径 mm	针脚压接 mm (平方)	六角压接 mm	剥线 工具			
						CS-BNC-RT	CS-BNC-LCS	CS-BNC-LCV	+ CS-BNC-TCI

rearTWIST HD和UHD

NBLC75BVZ17	< 1.7	< 8.0	< 10.4	1.80 (六角压接)	10.00	-	-	●	-	-
NBLC75BSX14	< 1.4	< 6.6	< 9.5	1.75 (六角压接)	9.73	-	●	-	-	-
NBNC75BDD6	< 0.6	< 2.8	< 4.3	1.6	4.53	●	-	-	-	-
NBNC75BDD6X	< 0.6	< 2.8	< 4.3	1.07	4.53	●	-	-	-	-
NBNC75BFG7	< 0.7	< 3.1	< 4.7	1.6	5.00	●	-	-	-	-
NBNC75BFG7X	< 0.7	< 3.1	< 4.7	1.07	5.00	●	-	-	-	-
NBNC75BFH6	< 0.6	< 3.1	< 4.9	1.6	5.00	●	-	-	-	-
NBNC75BGG7	< 0.7	< 3.2	< 4.7	1.6	5.00	●	-	-	-	-
NBNC75BHK7	< 0.7	< 3.3	< 5.6	1.6 (或1.75六角)	5.41	●	-	-	-	-
NBNC75BIJ9	< 0.9	< 3.6	< 5.3	1.6	5.41	●	-	-	-	-
NBNC75BJJ9	< 0.9	< 3.8	< 5.3	1.6	5.41	●	-	-	-	-
NBNC75BJP9	< 0.9	< 3.8	< 6.3	1.6	6.47	●	-	-	-	-
NBNC75BLP7	< 0.7	< 3.8	< 6.3	1.6	6.47	●	-	-	-	-
NBNC75BLP7X	< 0.7	< 3.8	< 6.3	1.07	6.47	●	-	-	-	-
NBNC75BLP9	< 0.9	< 3.8	< 6.3	1.6	6.47	●	-	-	-	-
NBNC75BLP9X	< 0.9	< 3.8	< 6.3	1.07	6.47	●	-	-	-	-
NBNC75BLS7	< 0.7	< 3.8	< 6.9	1.6	7.01	●	-	-	-	-
NBNC75BNP9	< 0.9	< 4.1	< 6.3	1.6	6.47	●	-	-	-	-
NBNC75BQP11	< 1.1	< 4.5	< 6.3	1.6	6.47	●	-	-	-	-
NBNC75BRS9	< 0.9	< 4.8	< 6.9	1.6	7.01	●	-	-	-	-
NBNC75BTS9	< 0.9	< 4.7	< 6.9	1.6	7.01	●	-	-	-	-
NBNC75BTS11	< 1.1	< 4.7	< 6.9	1.6	7.01	●	-	-	-	-
NBNC75BTU11	< 1.1	< 4.7	< 7.3	1.6	7.36	●	-	-	-	-
NBNC75BTU11X	< 1.1	< 4.7	< 7.3	1.07	7.36	●	-	-	-	-
NBNC75BTU13	< 1.3	< 4.7	< 7.3	1.6	7.36	●	-	-	-	-
NBNC75BUU11	< 1.1	< 4.9	< 7.3	1.6	7.36	●	-	-	-	-
NBNC75BRU11	< 1.1	< 4.7	< 7.3	1.6	7.36	●	-	-	-	-
NBNC75BWS11	< 1.1	< 5.1	< 6.9	1.6	7.01	●	-	-	-	-
NBNC75BWS12	< 1.2	< 5.1	< 6.9	1.6	7.01	●	-	-	-	-
NBNC75BWU13	< 1.4	< 5.1	< 7.3	1.6	7.36	●	-	-	-	-
NBNC75BXU13	< 1.4	< 5.3	< 7.3	1.6	7.36	●	-	-	-	-
NBNC75BXY9	< 0.9	< 5.3	< 8.0	1.6	8.23	●	-	-	-	-
NBNC75BY99	< 0.9	< 5.2	< 8.0	1.6	8.23	●	-	-	-	-
NBNC75BYY11	< 1.1	< 5.2	< 8.0	1.6	8.23	●	-	-	-	-
NBNC75BZV14	< 1.4	< 5.2	< 8.0	1.6 (或1.75六角)	8.23	●	-	-	-	-

rearTWIST 微型

NBTC75BFI4	< 0.4	< 1.6	< 2.9	1.6	4.06	●	-	-	●
NBTC75BLI4	< 0.4	< 1.8	< 2.9	1.6	4.06	●	-	-	●
NBTC75BLI5	< 0.5	< 1.8	< 2.9	1.6	4.06	●	-	-	●
NBTC75BNN5	< 0.5	< 2.0	< 3.1	1.6	4.53	●	-	-	●
NBTC75BNS4	< 0.4	< 2.0	< 3.5	1.6	4.53	●	-	-	●
NBTC75BSS5	< 0.5	< 2.3	< 3.4	1.6	4.53	●	-	-	●
NBTC75BVV5	< 0.5	< 2.5	< 3.8	1.6	5.00	●	-	-	●
NBTC75BVX6	< 0.6	< 2.5	< 4.0	1.6	5.00	●	-	-	●
NBTC75BXX5	< 0.5	< 2.6	< 4.0	1.6	5.00	●	-	-	●
NBTC75BXX6	< 0.6	< 2.6	< 4.0	1.6	5.00	●	-	-	●

电缆插座 (微型和面板产品)

NBTB75CFI4	< 0.4	< 1.6	< 2.9	1.6	4.06	●	-	-	●
NBTB75CINN5	< 0.5	< 2.0	< 3.1	1.6	4.53	●	-	-	●
NBTB75CLI5	< 0.5	< 1.8	< 2.9						



D型金属外壳



镀金中心插针



HD BNC底座和面板电缆插座产品



隔板插座 - NBB75FG



NBB75DFG



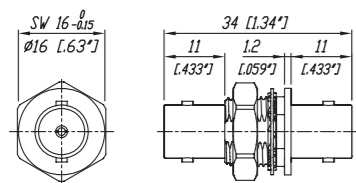
NBB75DFGB



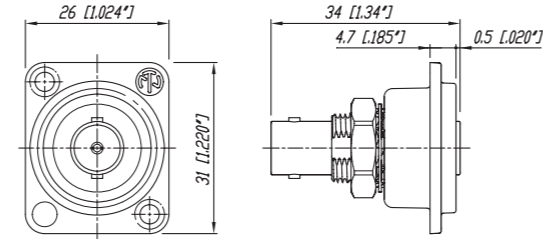
面板电缆插座 - NBB75SI

- 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，保护插座受损）或者单向直通安装
- 镀金中心触点

NBB75FI



NBB75DFG



订购信息

镍外壳	黑色外壳	Antraloy外壳	
NBB75DFG	NBB75DFGB	NBB75DFGBX	隔板插座, D型外壳, 直通, 接地, 优化的UHD产品
NBB75DFI	NBB75DFIB		隔板插座, D型外壳, 直通, 独立
NBB75DSG	NBB75DSGB		隔板插座, D型外壳, 焊接产品, 接地
NBB75DSI	NBB75DSIB		隔板插座, D型外壳, 焊接产品, 独立
NBB75FG			隔板插座, 直通, 接地
NBB75FI			隔板插座, 直通, 独立
NBB75SI			隔板插座, 焊接产品, 包括独立垫圈
NBB75FA			耦合器, 直通

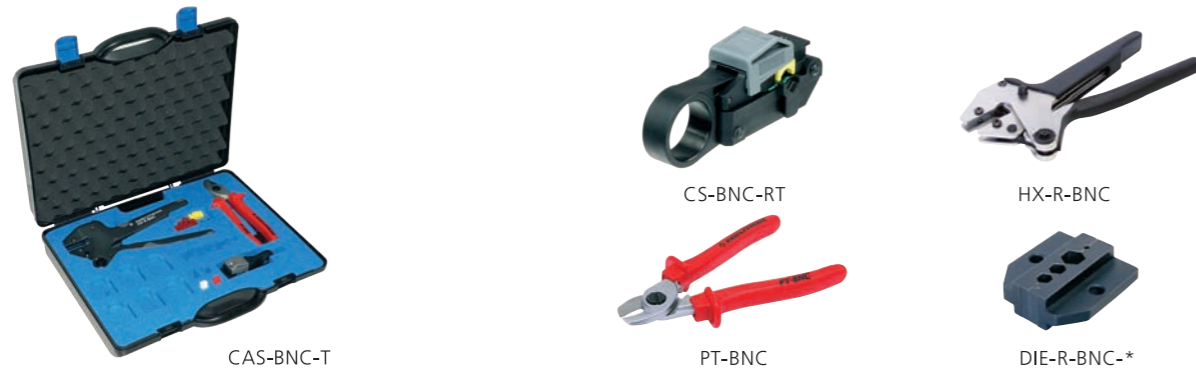
规格		rearTWIST UHD	rearTWIST HD 大型rearTWIST HD 电缆插座面板	微型rearTWIST HD 和微型电缆插座	隔板耦合器
电					
阻抗	75 Ω	•	•	•	•
额定电压	500 V ac rms	•	•	250 V ac rms	•
绝缘电阻	> 5 GΩ	•	•	•	•
耐绝缘电压	1'500 V ac rms	•	•	750 V ac rms	•
电压驻波比 / 回波损耗	≤ 1.050 / > 32 dB 高至 1 GHz	≤ 1.06 / > 30 dB 高至 6 GHz	•	≤ 1.10 / > 26 dB 高至 1 GHz	≤ 1.03 / > 37 dB 高至 1 GHz
	≤ 1.065 / > 30 dB 高至 2 GHz	≤ 1.13 / > 24 dB 高至 12 GHz	•	≤ 1.14 / > 24 dB 高至 2 GHz	≤ 1.05 / > 32 dB 高至 2 GHz
	≤ 1.100 / > 26 dB 高至 3 GHz	≤ 1.22 / > 20 dB 高至 18 GHz	•	≤ 1.22 / > 20 dB 高至 3 GHz	≤ 1.08 / > 28 dB 高至 3 GHz
内触点电阻	≤ 3 mΩ (initial)	•	•	•	•
外触点电阻	≤ 2 mΩ (initial)	•	•	•	•
机械					
电缆锚定	护套压接	•	•	•	N / A
电缆外径范围	mm	4.3 - 7.3	4.0 - 7.7	2.5 - 3.8	N / A
	- 大的后端扭线	mm	10.3	-	-
中心触点锁定	> 30 N	•	•	•	-
插入力	< 25 N	•	•	•	•
使用寿命	1'000次适配循环	•	•	•	•
材料					
外壳	黄铜 (CuZn39Pb3)	Optalloy涂层	-	•	•
		Antraloy涂层	•	-	-
		PA6 (仅限推拉产品)	-	N / A	N / A
D型外壳:	锌压铸 (ZnAl4Cu1) 镀gal镍或黑铬	N / A	N / A	N / A	NBB75D*
	Antraloy涂层	•	-	-	-
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	-	•	•	•
	Polypropylen PP	•	-	-	-
卡盘	聚甲醛POM	N / A	N / A	N / A	N / A
绝缘外壳	聚甲醛POM	N / A	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
触点弯曲符合	IEC 60803 和 IEC 60352-2	•	•	•	N / A

彩色配件和密封件



BST-BNC-*	用于rearTWIST BNC的标准黑色防护罩，具有9种不同的颜色
DSS-*	印板，用于D型隔板
SCF	橡胶密封盖，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型底座连接器，IP 42
SCCD-W	D型底座连接器的弹簧密封盖，防护等级符合IP 65
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 - 紫色, 8 - 灰色, 9 - 白色	

安装工具



CAS-BNC-T	BNC 工具箱，内含 HX-R-BNC, PT-BNC: 钳子工具, CS-BNC-RT: 剥线工具 注释: 模需要另外购买	CS-BNC-LCV	适用外径 > 8 mm 的同轴电缆剥线器 (NBLC75BVZ17)
CS-BNC-RT	适用外径为 2.5 - 8 mm 的同轴电缆剥线器	DIE-R-BNC-*	压接工具模，针对 HX-R-BNC 引脚和屏蔽
CS-BNC-LCS	适用外径 > 8 mm 的同轴电缆剥线器 (BNLC75BSX14)	HT-BNC	扳手工具，用于推拉式 BNC
		HX-R-BNC	压接工具，框架
		PT-BNC	BNC 钳子

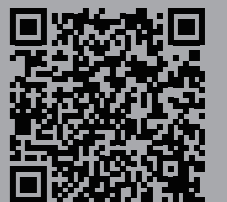
HX-R-BNC 压接模配置

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	
rearTWIST HD BNC							
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-X	9.73	-	-	0.383	-	-	1.75 (六角压接)

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-UG	7.36	5.00	-	0.290	0.197	-	1.6
DIE-R-BNC-ZPLUS	10.0	-	-	0.39	-	-	1.8
rearTWIST UHD BNC							
DIE-R-BNCX-PDG	6.47	5.00	-	0.255	0.197	-	1.07
DIE-R-BNCX-PU	6.47	7.36	-	0.255	0.290	-	1.07
DIE-R-BNCX-PY	6.47	8.23	-	0.255	0.324	-	1.07



圆形连接器



目录	页码
powerCON TRUE1系列	134
订购信息	135
配件	135
powerCON系列	138
订购信息	139
配件	139
powerCON 32 A系列	140
订购信息	140
powerCON 技术数据	141
nanoCON系列	142
订购信息	143
miniCON系列	144
订购信息	145
neutriCON系列	146
订购信息	147
安装工具	148
技术数据	149

NEUTRIK®, crystalCON®, etherCON®, maxCON®, miniCON®, nanoCON®, neutriCON®, opticalCON®, powerCON®, Profi®, rearTWIST®, silentPLUG®, speakON®, DIWA®, XIRIUM®, 是 Neutrik AG的注册商标。



简介

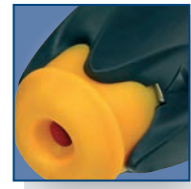
Neutrik®圆形连接器包含一系列多芯金属连接器，专为工业应用设计。此系列提供了众多不同的公头及母头电缆连接器及插座，能通过焊接、压接或印刷电路板达到中断。简便可靠的快速锁定系统可保证连接完整，并无意外断开的情况发生。圆形连接器具有Neutrik®独有的卡盘式夹线套以及加强件外壳，质量十分可靠。

Neutrik®工业连接器系列同时包含单项应用高至32 A的电源连接器。

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



NAC3FX-W

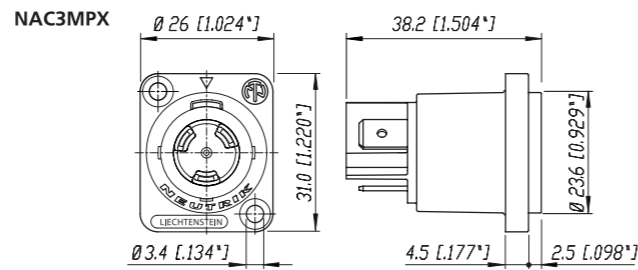
NAC3MX-W

NAC3FPX

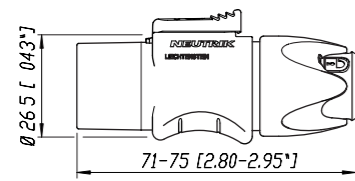
NAC3MPX

NAC3PX

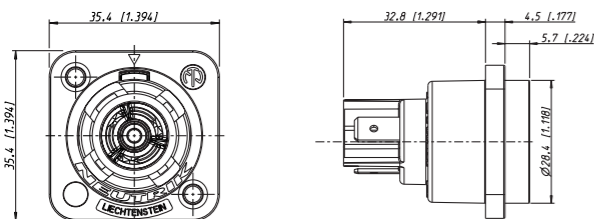
- 具备段流量的电源连接器 (CBC)
- 16 A (符合ENEC, VDE) / 20 A (符合单向) 可锁连接器
- 完整系统的出入口连接器
- 独特的双重底座连接器-连接出入口耦合器
- 防水, IP 65, 成品电线套件
- ENEC认证, 符合IEC 60320 标准
- 快速坚固的锁定系统
- UL认证零部件



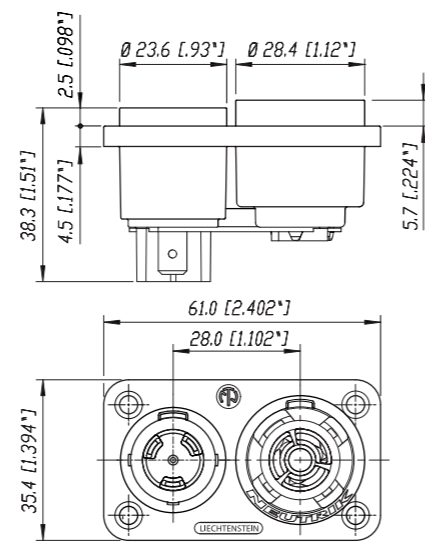
NAC3MX-W



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



HTAC 用于紧固powerCON TRUE1尾套的手动工具

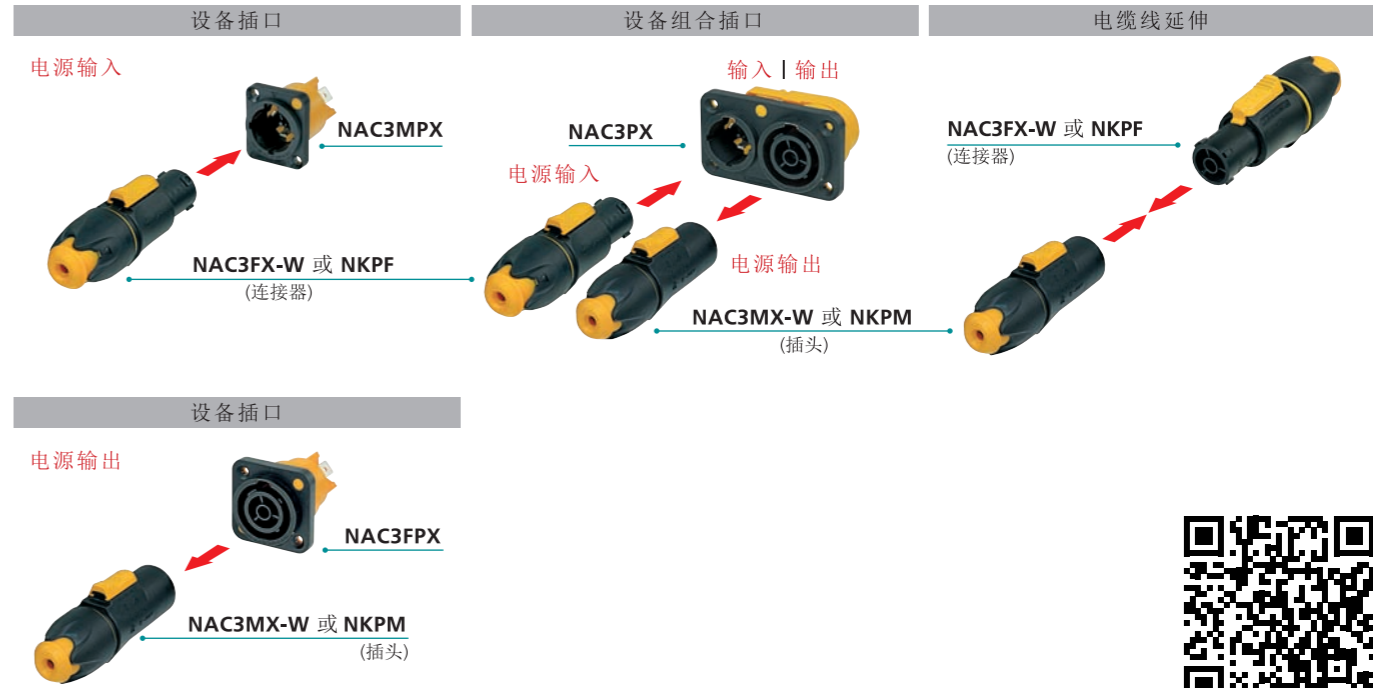
SCDP-* D型密封衬垫, 有色编码 (*: 0- 黑色, 2- 红色, 4- 黄色, 5- 绿色, 6- 蓝色, 9- 白色)

SCNAC-PX NAC3PX的密封套 IP 65

SCNAC-FPX NAC3FPX的密封套 IP 65

SCNAC-MPX NAC3MPX的密封套 IP 65

连接器接插



详情 自制电源线

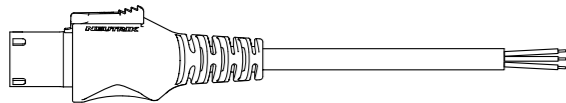
自制的防护等级为 IP 65 的超模压电源线。电缆采用截面为 1.5 mm² 或 AWG 12 的 3 芯标准负荷电缆线。

电缆线装有 Neutrik powerCON TRUE1 NAC3FX-W 和 NAC3MX-W 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。

不同长度电源线可供选择。

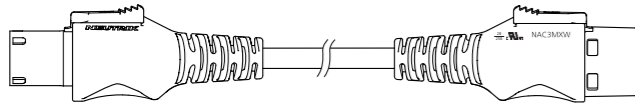
国际标准电线

国际标准电源线 16 A / 250 VAC



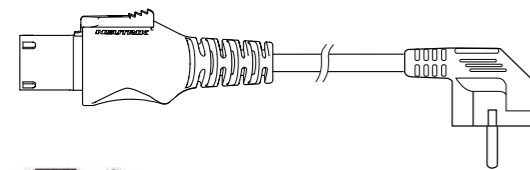
插头/端口	Neutrik NAC3FX-W / 剥好的端口
符合标准	ENEC, VDE
标准长度	1 m, 1.5 m, 2 m, 3 m, 5 m
导体规格	3 x 1.5 mm ²
电缆型号/颜色/标准外径尺寸	H07RN-F3G1.5 / 黑色 / 9.6 mm
零件示例	NKPF-NC-A-3
电缆型号/颜色/标准外径尺寸	H05VV-F3G1.5 / 黑色 / 8.3 mm
零件示例	NKPF-NC-B-1

国际标准延伸电源线 16 A / 250 VAC



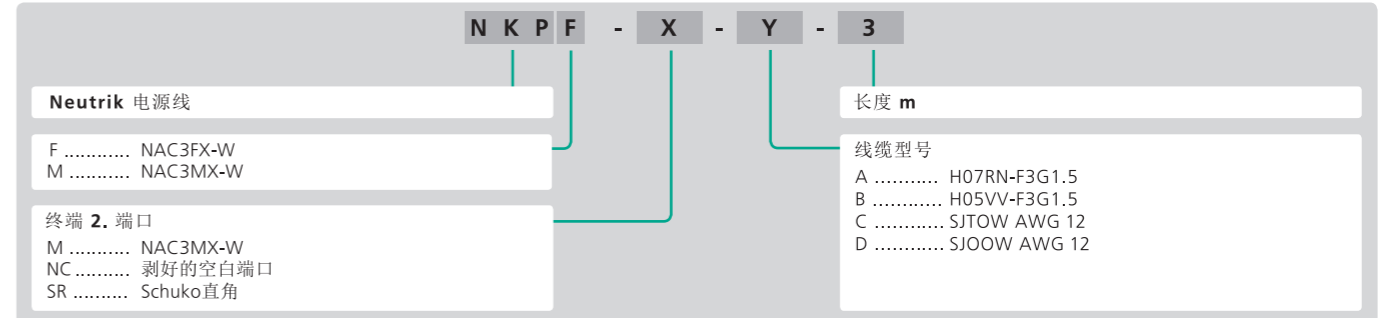
插头/端口	Neutrik NAC3FX-W / Neutrik NAC3MX-W
符合标准	ENEC, VDE
标准长度	0.5 m, 1 m, 1.5 m
导体规格	3 x 1.5 mm ²
电缆型号/颜色/标准外径尺寸	H07RN-F3G1.5 / 黑色 / 9.6 mm
零件示例	NKPF-M-A-0.5
电缆型号/颜色/标准外径尺寸	H05VV-F3G1.5 / 黑色 / 8.3 mm
零件示例	NKPF-M-B-1

国际标准延伸电源线 16 A / 250 VAC



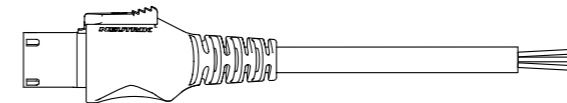
插头/端口	Neutrik NAC3FX-W / SCHUKO 直角插头
符合标准	ENEC, VDE
标准长度	1 m, 1.5 m, 2 m, 3 m, 5 m, 10 m
导体规格	3 x 1.5 mm ²
电缆型号/颜色/标准外径尺寸	H07RN-F3G1.5 / 黑色 / 9.6 mm
零件示例	NKPF-SR-A-1
电缆型号/颜色/标准外径尺寸	H05VV-F3G1.5 / 黑色 / 8.3 mm
零件示例	NKPF-SR-B-1

电缆线部件详解



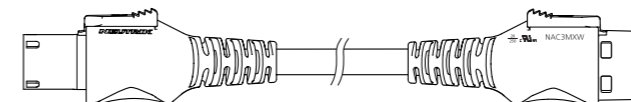
US 电线

US 电源线 20 A / 250 VAC



插头/端口	Neutrik NAC3FX-W / 剥好的端口
符合标准	UL, cUL
标准长度	1 m, 1.5 m, 2 m, 3 m, 5 m
导体规格	3 x 12 AWG
电缆型号/颜色/标准外径尺寸	SJTOW / 黑色 / 11.3 mm
零件示例	NKPF-NC-C-5
电缆型号/颜色/标准外径尺寸	SJOOW / 黑色 / 11.3 mm
零件示例	NKPF-NC-D-3

US 延伸电源线 20 A / 250 VAC



插头/端口	Neutrik NAC3FX-W / Neutrik NAC3MX-W
符合标准	UL, cUL
标准长度	0.5 m, 1 m, 1.5 m
导体规格	3 x 12 AWG
电缆型号/颜色/标准外径尺寸	SJTOW / 黑色 / 11.3 mm
零件示例	NKPF-M-C-1
电缆型号/颜色/标准外径尺寸	SJOOW / 黑色 / 11.3 mm
零件示例	NKPF-M-D-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

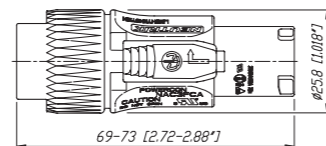
NAC3FCB

NAC3MPB-1

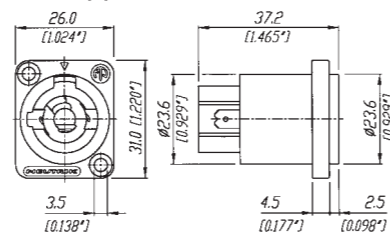
NAC3MM-1

- 可锁定3芯设备(AC)连接器, 具有火线、零线和连接后的安全接地端子
- 高电流容量, 额定为20 A / 250 V ac
- 色码易于辨识, 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-保证真实和可信的Neutrik产品
- 连接电缆耦合器(连接NAC3FCA到NAC3FCB)

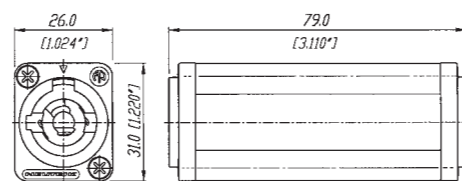
NAC3FCA(B)



NAC3MPA(B)-1



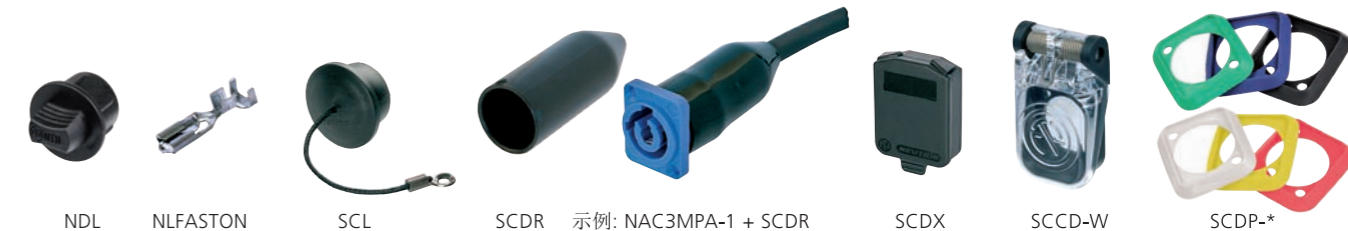
NAC3MM-1



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	气密底座连接器, 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	气密底座连接器, 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)

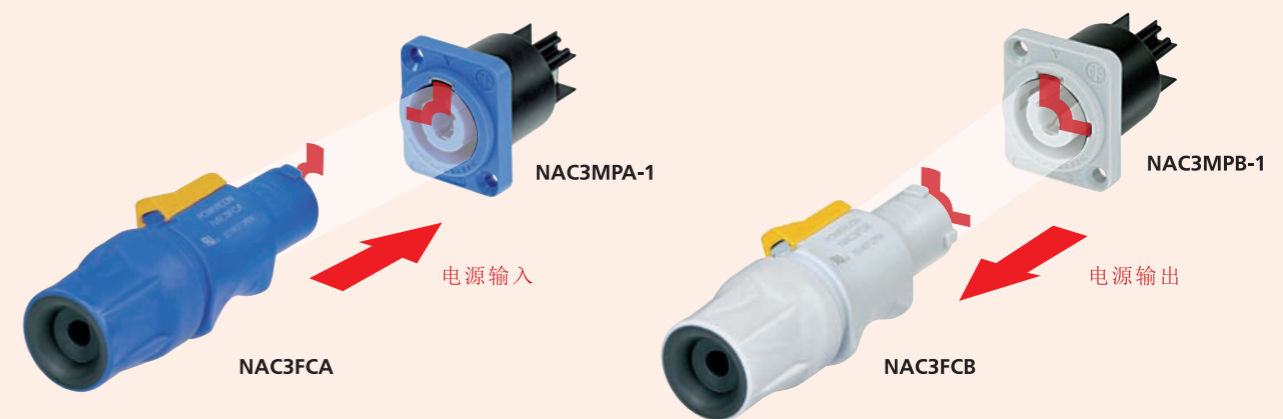
配件



NDL	用于powerCON 20 A底座连接器的dummyPLUG
NLFASTON	用于插片的FASTON®“正向锁定”插座, 应用于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型底座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型底座连接器, IP 42
SCCD-W	D型底座连接器的弹簧密封盖, 防护等级符合IP 65

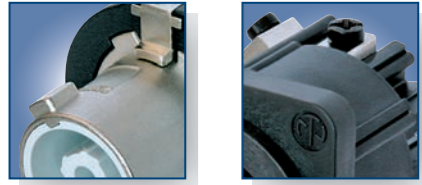
编码

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连接器无分断能力, 不支持热插拔。



坚固的金属外壳

螺旋型终端

powerCON

powerCON 32 A 连接器

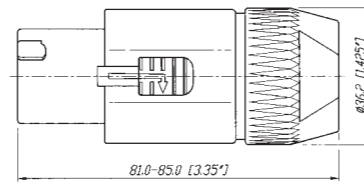


NAC3FC-HC

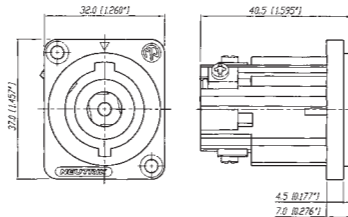


NAC3MP-HC

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)

订购信息

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

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 (IEC 68-2-30)	> 0.1 GΩ	•	•	•

机械				
锁定方式	快锁	•	•	•
电缆外径范围		6 - 12 mm	6 - 15 mm ²⁾	8 - 20 mm
接线	电缆：螺丝端子	•	•	•
	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	•	•	•
	电缆：螺丝端子	-	•	•

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
触点镀层		2 μm 镀银	4 μm / 2 μm 镀银	4 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	•	-	-
可燃性符合	IEC 68-2-20	•	•	-

1) : 电器耦合器符合 IEC 60320 限于 16 A ac

2) : 电缆线外径范围为 6 - 14 mm / 符合VDE

* : 插座

FASTON®是AMP公司的商标。



连接器锁 PCB板插座 面板安装插座

nanoCON

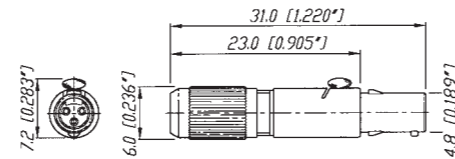
nanoCON - 3芯迷你连接器



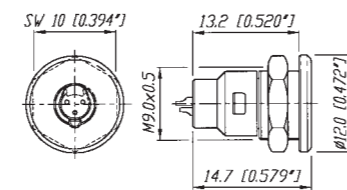
NSC3F NP3F-H NP3M-V NR3M-S NR3F-S

- 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
- 公母插座，针对垂直或水平PCB安装或焊接终
- 电缆连接器和插座，具有可互换的公母头内芯
- 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便携式混频器
- 预先适配触点1

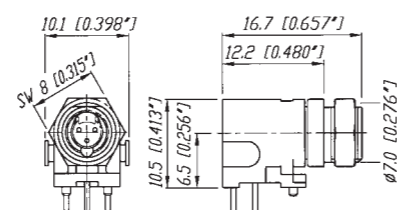
NSC3F(M)



NR3F(M)-S



NP3F(M)-H



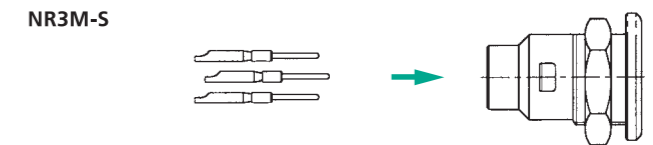
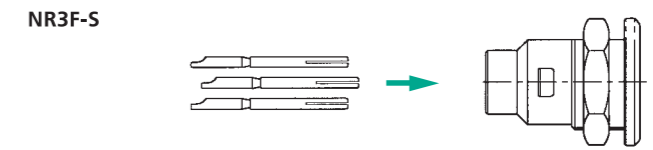
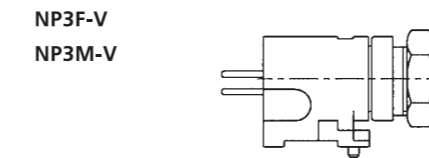
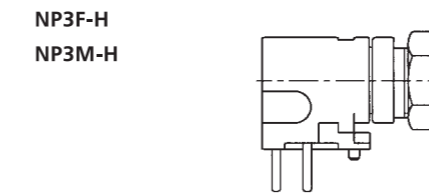
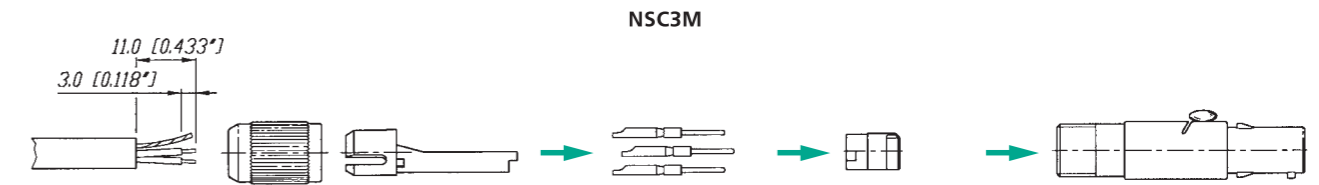
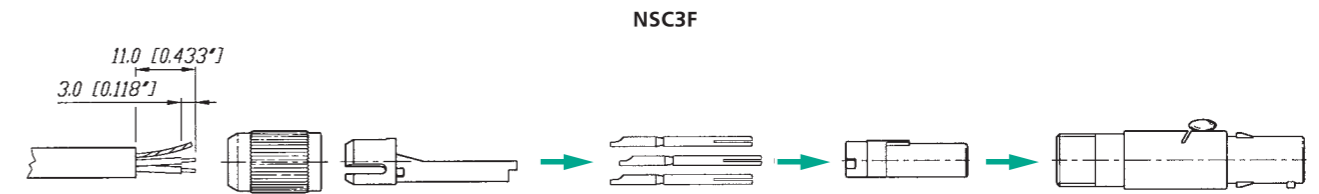
M 1:1



订购信息

母	公
NSC3F	NSC3M
NR3F-S	NR3M-S
NP3F-H	NP3M-H
NP3F-V	NP3M-V

nanoCON 模块系统订购信息



触点排列





推拉锁

镀金焊接触点

水平PCB安装面板

miniCON

miniCON - 12芯微型连接器



MSCM12



MMC* (模块系统)



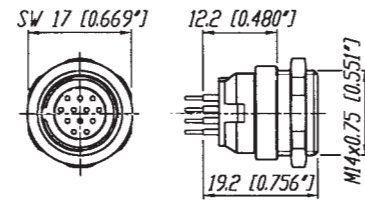
MRF12



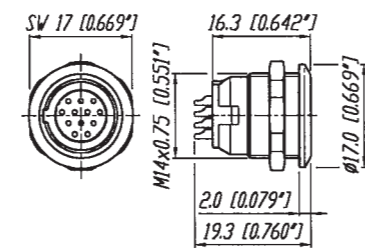
MRF12-H

- 多达12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：触点在未组装状态焊接，避免了高密度的棘手触点接线
- 可交互式内芯（公-母）

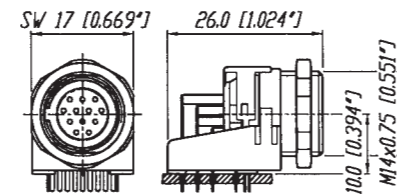
MPF(M)12-V



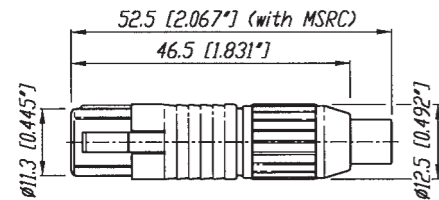
MRF(M)12



MPF(M)12-H



MSCF(M)12 (+MSRC)



完整miniCON装置的订购信息

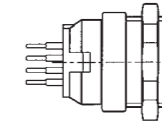
完整装置（由外壳，内芯，12个触点和电缆连接器卡盘组成）

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

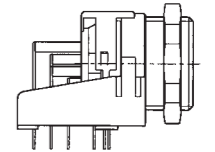
MSCF(M)12



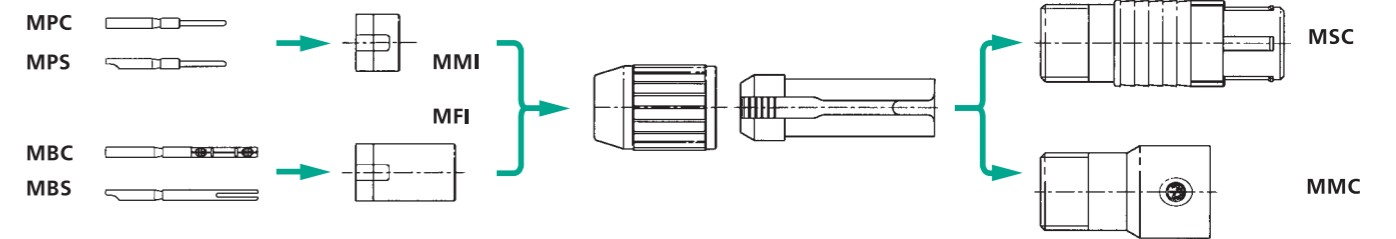
MPF(M)12-V



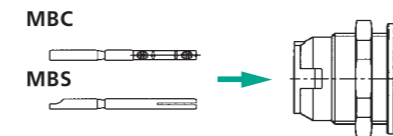
MPF(M)12-H



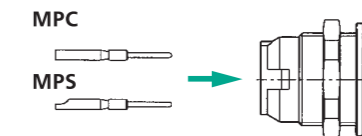
miniCON 模块系统订购信息



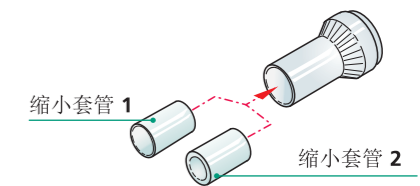
MRF



MRM



MSRC



预先安装外壳和内芯，插针必须分开订购。

模块系统

母	公
MFI 电缆连接器内芯	MMI 电缆连接器内芯
MBC 电缆连接器和插座压接触插针	MPC 电缆连接器和插座压接触插针
MBS 电缆连接器和插座焊接插针	MPS 电缆连接器和插座焊接插针
MRF 预先安装插座外壳和内芯	MRM 预先安装插座外壳和内芯
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

neutriCON - 多样的圆形连接器



OSC8F



MC8M-Ni



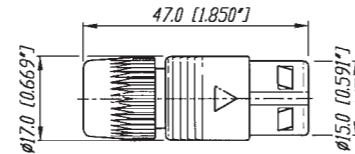
ORP8F-Ni



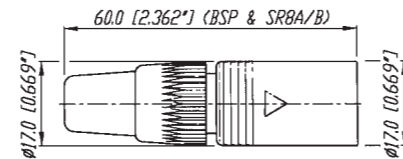
ORP8M

- 完整的装置或模块系列，针对任何可能的构架
- 可具有1到8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

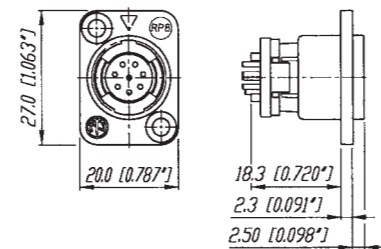
OSC8F / OSC8M



模块系统



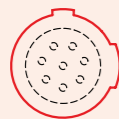
ORP8F / ORP8M



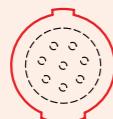
极化

外壳：两种金属极化装置 (90° 和 180°)。

编码 90°



编码 180°



内芯：公头和母头可安装在所有三个外壳内。

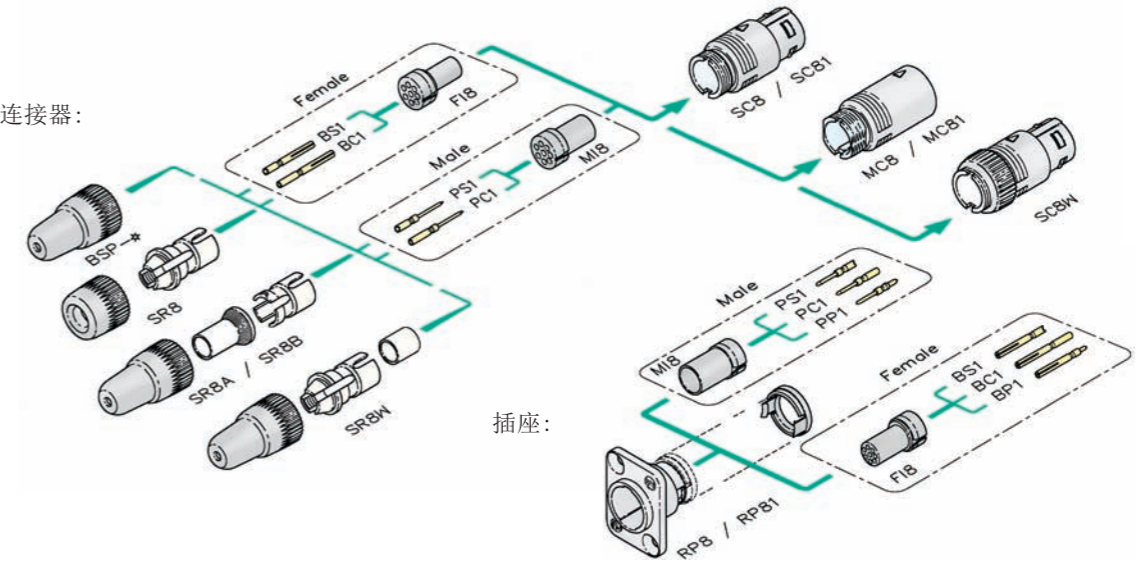
完整neutriCON装置订购信息

完整装置 (由外壳, 内芯, 8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		
F18	电缆连接器和插座内芯	M18	电缆连接器和插座内芯
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, IP 54		
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	尾套及卡盘式夹线套, 提供防水解决方案, IP 54		
BSP-*	彩色防护罩, 提供10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定位器 (K155), 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	AWG 24/0.22 mm ²	HX-CONTACT	MPOS-MBC	No. 5 / M22520/2-01
MPC	公头压接触点	AWG 24/0.22 mm ²	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 (IEC 68-2-30)	> 1 GΩ	> 500 MΩ	> 500 MΩ

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) 5 - 7 mm (白色卡盘)	3 - 7 mm 3 - 3.8 mm (SR8A) 6 - 7 mm (SR8B)
接线	0.2 mm ² / 24 AWG 用于实线	0.5 mm ² / 20 AWG 用于焊接 (压接型 MSRC)	1.0 mm ² / 18 AWG 用于焊接
	0.14 mm ² 26 AWG 用于标准线	0.22 mm ² 24 AWG 用于压接	0.14 - 0.34 mm ² 22 - 26 AWG 用于压接

可焊性符合 IEC 68-2-20

材料

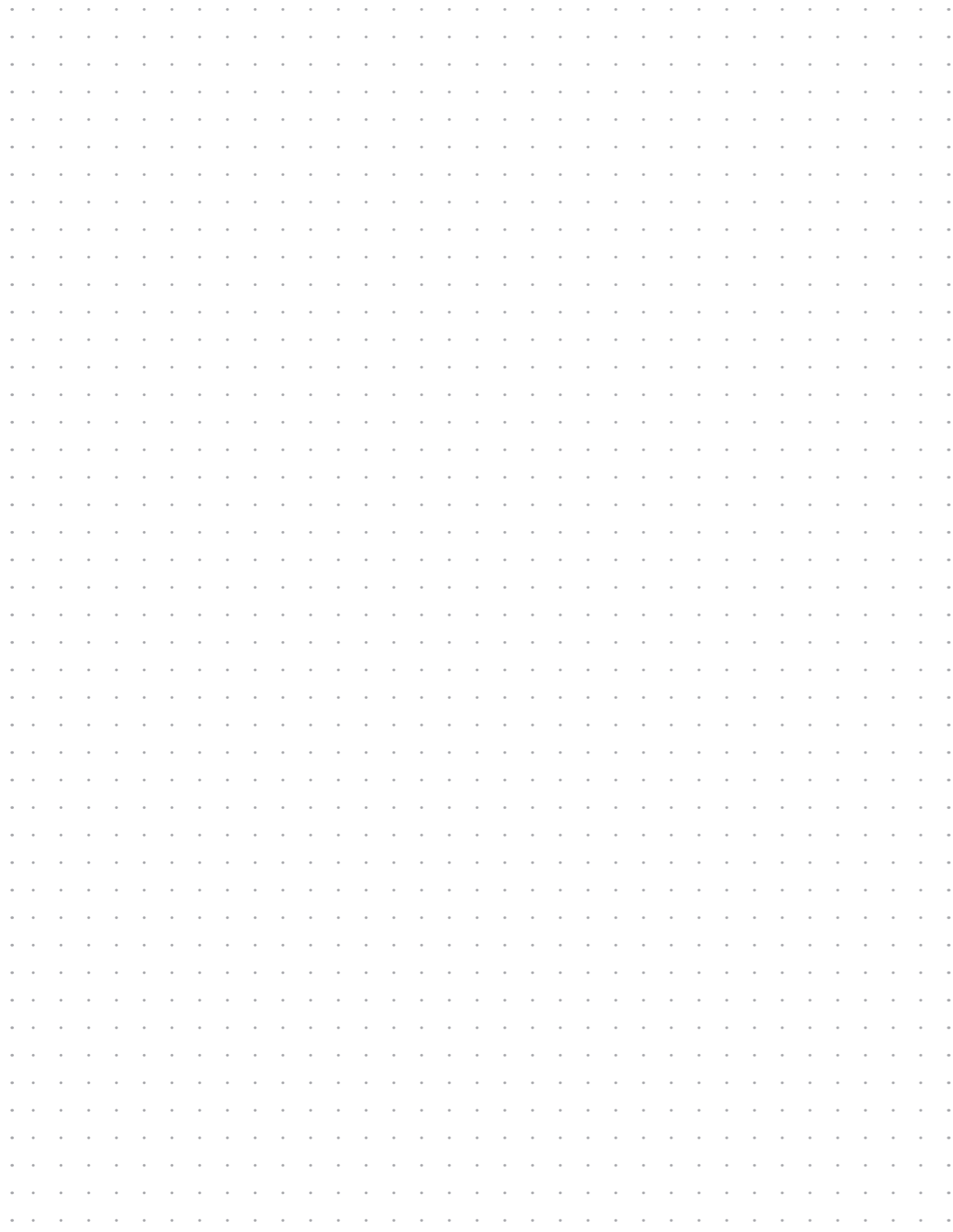
电缆连接器外壳	CuSn4Pb4Zn4	ZnAl4Cu1 / CuZn39Pb3	ZnAl4Cu1 gal镍或黑铬
插座外壳	CuZn39Pb2	ZnAl4Cu1	ZnAl4Cu1, gal镍或黑铬
内芯	PETP	PA 6.6	PBTP 15% GR
触点	CuZn35Pb2	CuZn35Pb2 (焊接) CuZn39Pb3 (压接)	CuZn35Pb2 (焊接) CuZn39Pb3 (压接)
触点镀层	0.5 μm Au	0.2 μm AuCo	硬 0.3 μm Au 合金多于 2 μm Ni
卡盘 POM	•	•	•

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
圆形转接器	154
D型转接器	155
订购信息	156
AES / EBU数字阻抗变压器转接器	157
订购信息	157
DMX转接器	158
订购信息	158
直通	158
订购信息	158
模块和音频变压器	159
音频变压器选择手册	159
订购信息	160
鹅颈	161
订购信息	161

NEUTRIK®, crystalCON®, etherCON®, maxCON®, miniCON®, nanoCON®, neutriCON®, opticalCON®, powerCON®, Profi®, rearTWIST®, silentPLUG®, speakON®, DIWA®, XIRIUM®, 是 Neutrik AG 的注册商标。

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。

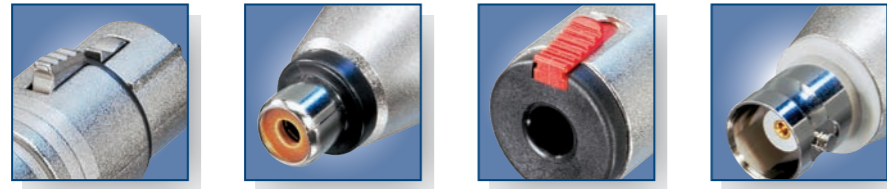
Neutrik 始终致力于满足客户对于不同连接器的需求，并因此提供了一系列的问题解决方案。

通过使用我们提供的转接器系列，用户将可以解决当前所存在的大多数互联问题。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。

微型阻抗平衡转接器可以解决现如今大多数的噪音及接地问题。在根据客户要求设计时，推荐使用经证明的Neutrik 音频转接器并配合使用我们的模块。

Neutrik 提供多种音频转接器、变压器、AES / EBU转接器及鹅颈产品。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 转接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 带插锁插座 BNC 插座

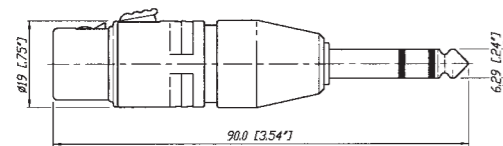
圆形转换器



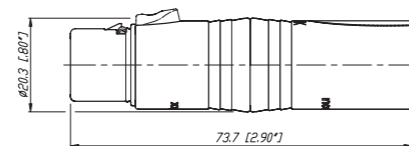
NA2FP NA2MPMM NA3MJ **NEW** NA4FC-F

- 提供了各种转接器，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

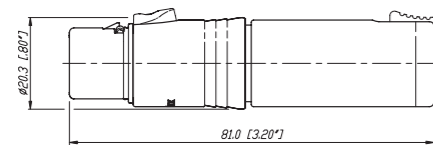
NA3FP



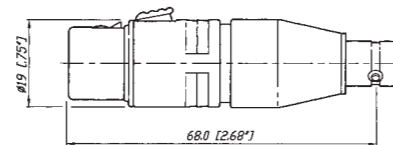
NA3FM



NA3FJ



NA2FBNC



图例。更多信息，请登陆 www.neutrik.com



莲花插座 speakON NL4MP 公头三芯XLR 带插锁的插座

D型转接器



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

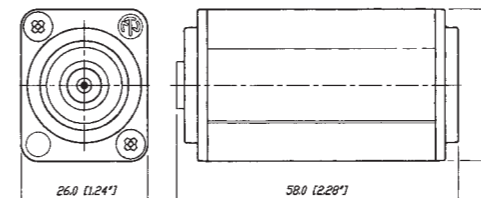
微型变压器平衡转接器 NA2*-TX

- 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

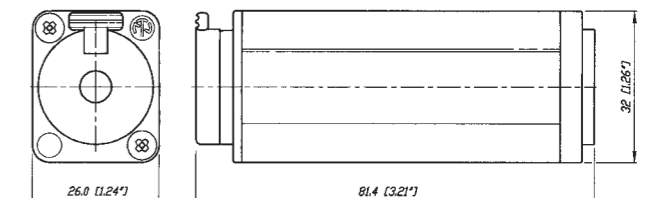


NA2F-D0B-TX

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	3芯XLR 母	BNC 插座	1)
NA2FP	3芯XLR 母	TS ²⁾ , 1/4" 插座	1)
NA2FPMF	3芯XLR 母	RCA / 莲花插座	1)
NA2FPM	3芯XLR 母	RCA / 莲花插头	1)
NA2MBNC	3芯XLR 公	BNC 插座	1)
NA2MP	3芯XLR 公	TS ²⁾ , 1/4" 插头	1)
NA2MPMF	3芯XLR 公	RCA / 莲花插座	1)
NA2MPM	3芯XLR 公	RCA / 莲花插头	1)
NA3FF	3芯XLR 母	3芯XLR 母	公母头转变, 转接器
NA3FF-B	3芯XLR 母	3芯XLR 母	公母头转变, 镀黑色
NA3FJ	3芯XLR 母	TRS ²⁾ , 1/4" 插座	锁定插座
NA3FM	3芯XLR 母	3芯XLR 公	扩充转接器
NA3FMX	3芯XLR 母	3芯XLR 公	触点2-3转换
NA3FP	3芯XLR 母	TRS ²⁾ , 1/4" 插头	
NA3JJ	立体声 1/4" 插座	TRS ²⁾ , 1/4" 插座	扩充转接器, 锁定插座
NA3MJ	3芯XLR 公	TRS ²⁾ , 1/4" 插座	锁定插座
NA3MM	3芯XLR 公	3芯XLR 公	公母头转变, 转接器
NA3MM-B	3芯XLR 公	3芯XLR 公	公母头转变, 镀黑色
NA3MP	3芯XLR 公	TRS ²⁾ , 1/4" 插头	
NA5FF-B	5芯XLR 母	5芯XLR 母	公母头转变转接器, 镀黑色
NA5MM-B	5芯XLR 公	5芯XLR 公	公母头转变转接器, 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	3芯XLR 母	RCA / 莲花插座	黑色色码 ⁴⁾
NA2F-D2B-TX	3芯XLR 母	RCA / 莲花插座	红色色码 ⁴⁾
NA2F-J-TX	3芯XLR 母	1/4" 插座	接地开关 ⁴⁾
NA2M-D0B-TX	3芯XLR 公	RCA / 莲花插座	黑色色码 ⁴⁾
NA2M-D2B-TX	3芯XLR 公	RCA / 莲花插座	红色色码 ⁴⁾
NA2M-J-TX	3芯XLR 公	1/4" 插座	接地开关 ⁴⁾
NE8FF	etherCON	etherCON	RJ45 耦合器
NL4MMX	4芯 speakON	4芯 speakON	可锁定耦合器
NL8MM	8芯 speakON	8芯 speakON	可锁定耦合器
NAC3MM-1	3芯 powweCON	3芯 powerCON	可锁定耦合器
NA4FC-F	speakON NL4FC	3芯XLR 母	扬声器转换器 ³⁾
NA4FC-M	speakON NL4FC	3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	3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	3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⁾

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



3芯XLR母座



3芯电缆连接器



BNC底座

AES / EBU 数字阻抗变压器转接器



NADITBNC-F



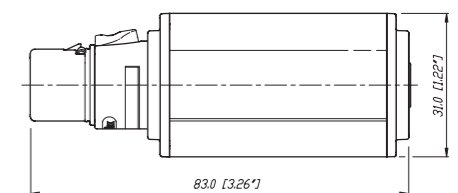
NADITBNC-FX



NADITBNC-MX

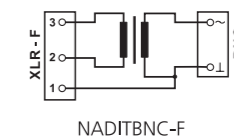
- 低成本的优异阻抗匹配转接器
- 低损耗同轴线的数字音频信号, 可使用长电缆圈
- 平衡匹配 (110 Ω) 与同轴线 (75 Ω)
- 在黑色的阳极氧化铝凸出部分提前进行接线以便增加耐久性
- AES/EBU 转接器可用于3针公头或者母头XLR电缆末端或插座
- 使用简单, 无源装置

NADITBNC-FX

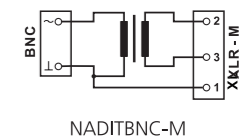


技术数据

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	3芯XLR母座	BNC母座	110 Ω XLR 输入和 75 Ω BNC 输出
NADITBNC-M	3芯XLR公座	BNC母座	75 Ω BNC 输入和 110 Ω XLR 输出
NADITBNC-FX	3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	3芯XLR公头电缆连接器	BNC母座	75 Ω BNC 输入和 110 Ω XLR 输出



5芯公头连接器



5芯母头连接器



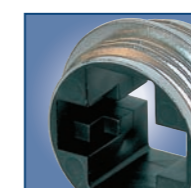
全金属外壳



3芯插头



SM2/2 开关



VM外壳

DMX 转接器

直通

模块和音频变压器



NA3F5M



NA3F5M



NA3FDM

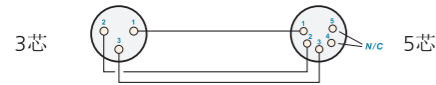


NA3MDF

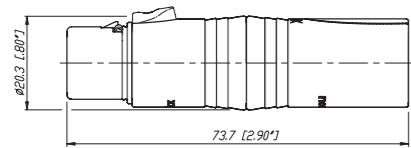
- 紧密XLR 3芯到5芯转接器，适合照明（DMX）应用
- 可解决老的（3芯）和新的（5芯）DMX标准互连问题
- 可使用标准3芯扩音器电缆，用于DMX应用
- 基于世界认可的标准XLR连接器
- 可靠，坚固的压铸外壳

- 3芯XLR直通转接器
- D法兰底座装配
- 公头转母头，反之亦然
- 采用XX系列元件

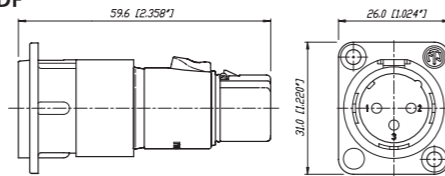
- 多功能模块，可设计定制的转接器，以符合特殊需求
- 基于X和D系列连接器系统
- NTE变压器，开关可内置
- 专业外形，坚固的压铸外壳



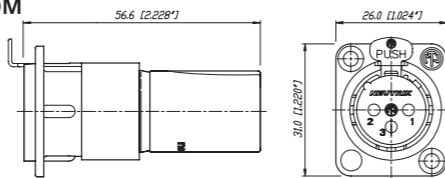
NA3F5M



NA3MDF



NA3FDM



DMX转换器订购信息

零件编号	端口 1	端口 2	注释
NA3F5M	3芯XLR母	5芯XLR公	DMX照明应用
NA3M5F	3芯XLR公	5芯XLR母	DMX照明应用

直通订购信息

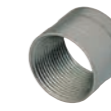
NA3FDM	3芯XLR母	3芯XLR公
NA3MDF	3芯XLR公	3芯XLR母



NM3FXI



NM3P



KMX

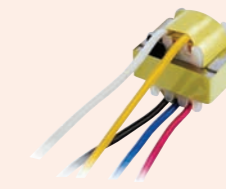


SM2/2



NM3FD-B

- 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



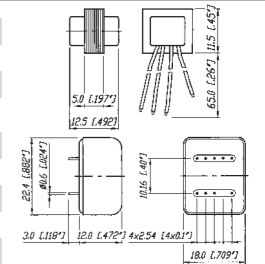
NTL1

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	耦合器/外壳	变压器/开关
NM3FXI XLR 母 M17x1外部	KM M 17x1内部	NTE1 1:1
NM3MXI XLR 公 M17x1外部	KMX M 17x1内部	NTE4 1:4
NM2P 单声道1/4"插头 M17x1内部	VM M 17x1外部	NTE10/3 1:3:10
NM3P 立体声1/4"插头 M17x1内部	VMX M 17x1外部	SM2/2 2x2 开关 M17x1外部
NM3J 立体声1/4"插座 M17x1内部	CM 电缆输出 M 17x1内部	
NMPMM RCA 公 M17x1内部	NA-外壳 ¹⁾ 镀黑色 包括螺钉	
NMPMF RCA 母 M17x1内部		
NM3FD-B 镀黑色 D型		
NM3MD-B 镀黑色 D型		

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

例如:



3芯XLR带安全环 柔软的螺旋 一体化的电缆出口

鹅 颈



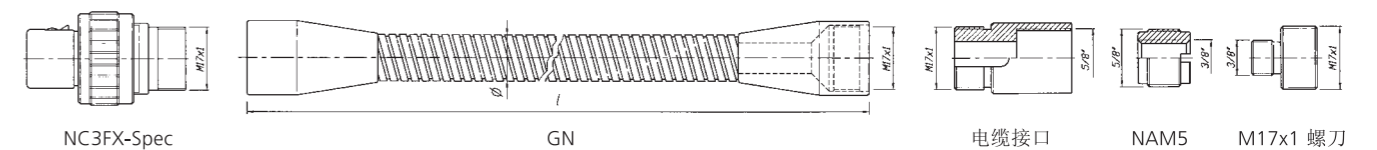
- 用于麦克风, 灯等的弹性安全安装
- 多种模块系统, 允许多样连接
- 持久的不锈钢螺旋, 无锈, 无噪音, 无反射黑处理
- GNS样式防盗麦克风连接 (固定环和固定螺钉)
- 坚固、柔软和无声的三种长度规格鹅颈

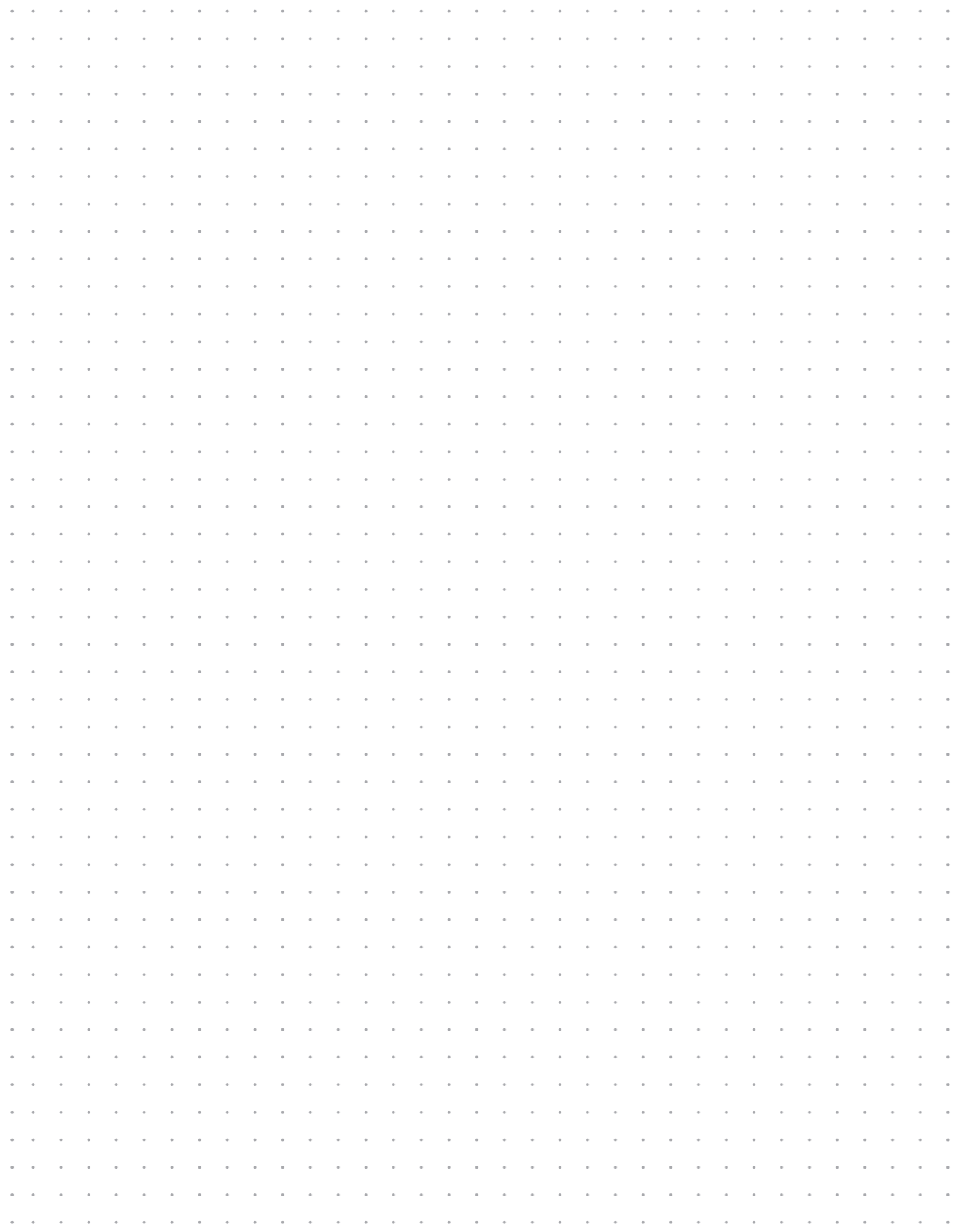
订购信息

零件编号	描述
GN18	M17x1两端具有内部螺纹 (Ø 12 mm, 长度为230 mm)
GN36	M17x1两端具有内部螺纹 (Ø 13 mm, 长度为360 mm)
GN50	M17x1两端具有内部螺纹 (Ø 15 mm, 长度为500 mm)
鹅颈系列:	
GNS18	鹅颈系列 GN18, NC3FX-Spec., 电缆输出, NAM5转接器, M17x1螺栓螺纹
GNS36	鹅颈系列 GN36, NC3FX-Spec., 电缆输出, NAM5转接器, M17x1螺栓螺纹
GNS50	鹅颈系列 GN50, NC3FX-Spec., 电缆输出, NAM5转接器, 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 Ø63.5 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⁾

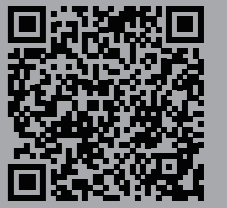
¹⁾ ... 关于规格的更多信息, 请登陆www.neutrik.com

GNS系列由下列组成:





跳线板



目录	页码
NPPA-系列 - 96 奔腾 (TT) 插座	166
结构, 接地, 接线	167
NPP-TB-系列 - 48 B 标准型插座	168
结构, 接地, 接线	169
1/4" 跳线板 NYS 系列	170
结构, 接地	171
MA 96 和 XPM 96 奔腾跳线盘	172
MAJ 501 奔腾插座	173
LF 48 B 标准型跳线盘	174
LFJ 501 B 标准型插座	175
技术数据	176
操作配件, 标签软件	176
订购信息	177

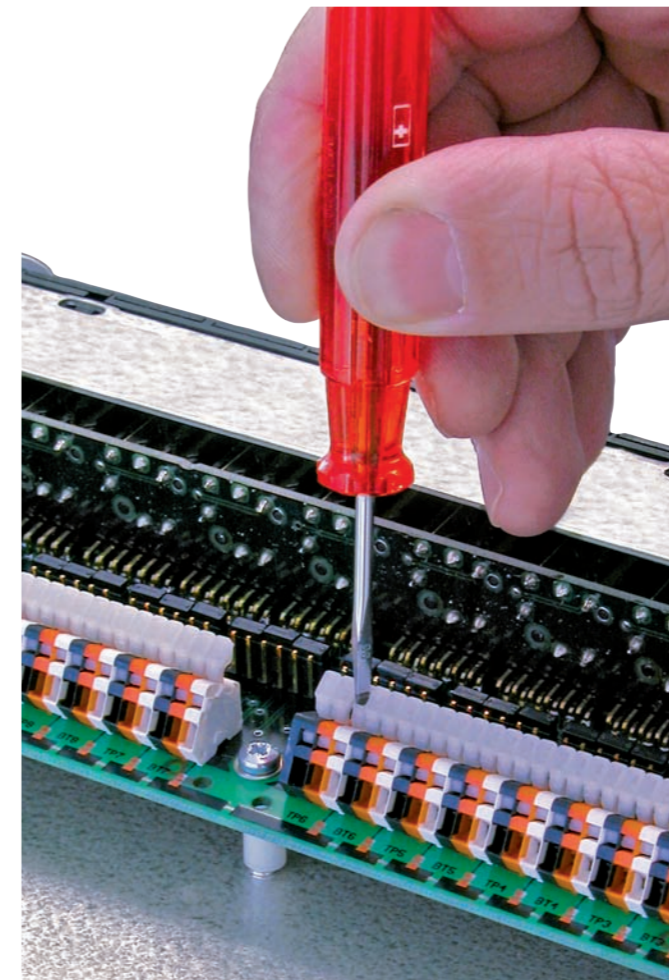
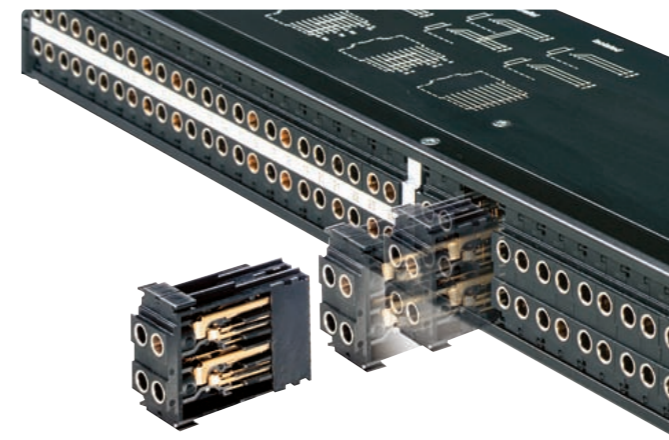
简介

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。这些设备通常在录音或广播工作室, 转播车, 教堂, 剧院, 体育馆, 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。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。



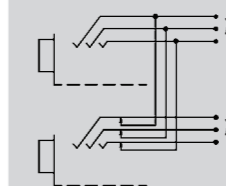
音频正态

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。

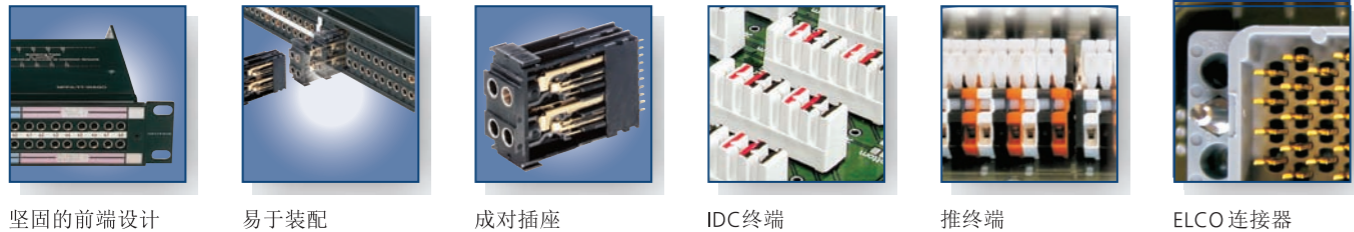
正常举例: 半正态底排

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。

NEUTRIK®, crystalCON®, etherCON®, maxCON®, miniCON®, nanoCON®, neutriCON®, opticalCON®, powerCON®, Profi®, rearTWIST®, silentPLUG®, speakON®, DIWA®, XIRIUM®, 是 Neutrik AG 的注册商标。



坚固的前端设计 易于装配 成对插座 IDC终端 推终端 ELCO连接器

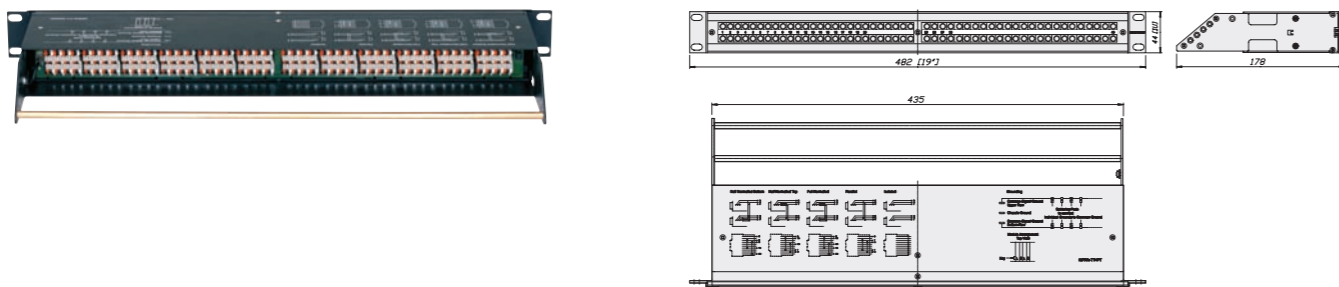
NPPA 系列 -96 奔腾(TT) 插座



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



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）。

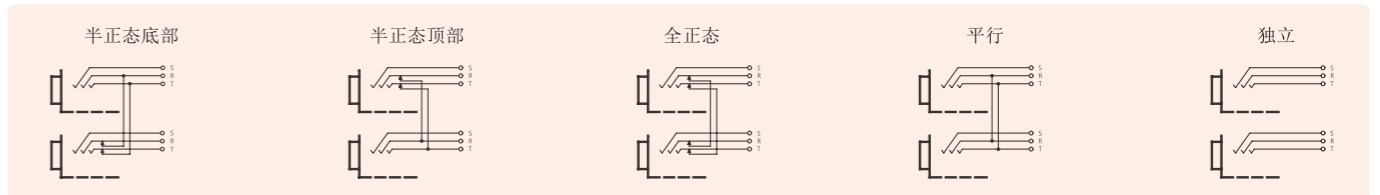
结构

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：

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。

- 全正态
- 半正态
- 独立
- 平行

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：

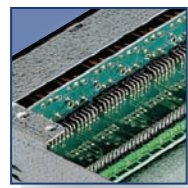
- 弹簧式按压终端
- 56引脚 Elco/Edac 针式连接器
- 90引脚Elco/Edac 连接器
- 50引脚D型迷你连接器
- 25引脚D型迷你连接器
- IDC-Krone 端子
- 焊接线片

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。

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

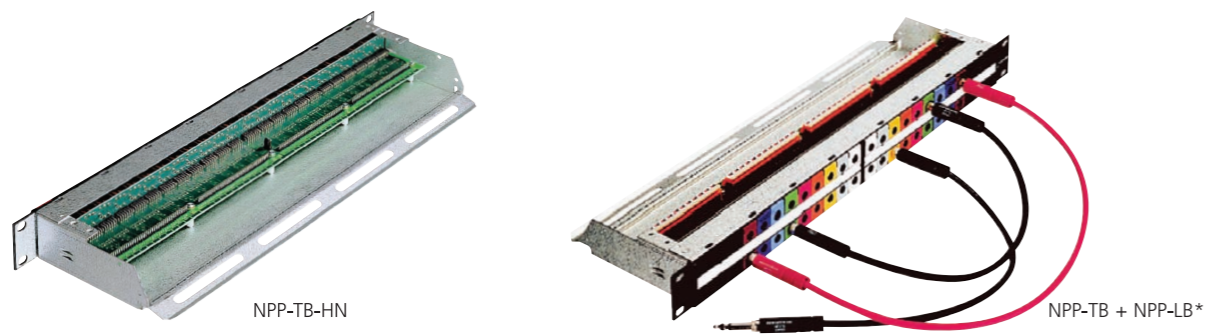


单独的有色译码



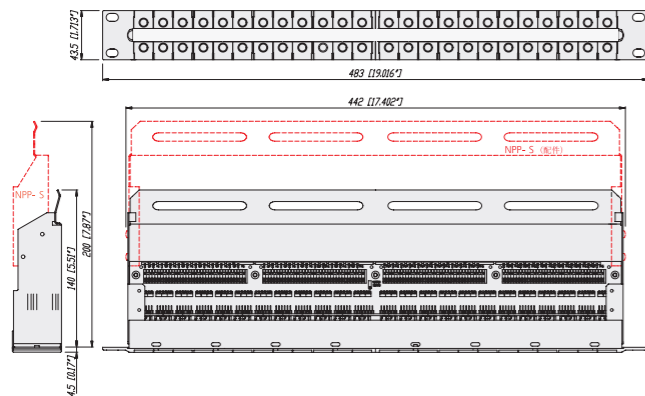
镀锌的金属外壳

NPP-TB- 系列 - 48 B 标准型插座



- 根据BPO316/MIL-P-642/2, 具有Neutrik 2 x24 NJ6TB-V长框架1/4"TRS 插座
- 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48 kHz
- 质量好, 使用寿命长, Neutrik镀金插座
- 6种配置及4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



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。

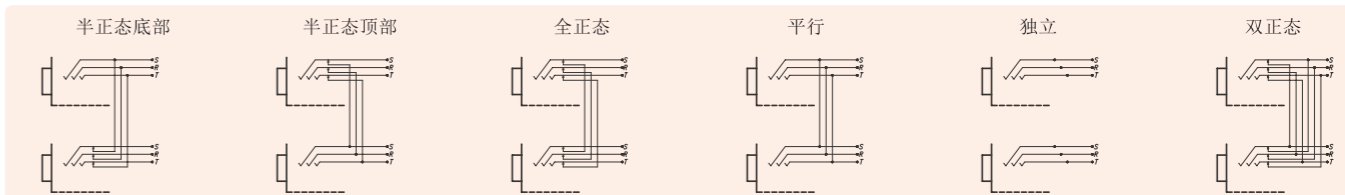
结构

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

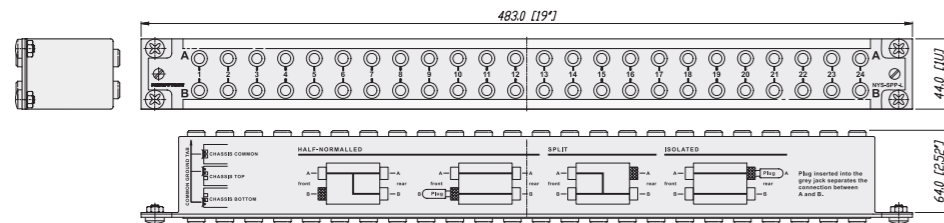
1/4" 跳线板



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，具有防锈触点，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）。

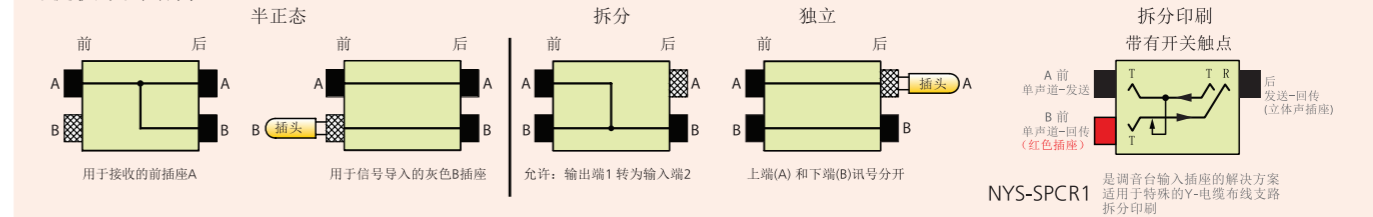
PCB板安全的放在前后板之间，这就使得跳线板的重装变得简单，而且不会产生任何小零件松开的危险（比如螺母）。灰色插座具有显著的正态识别特征。

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）。

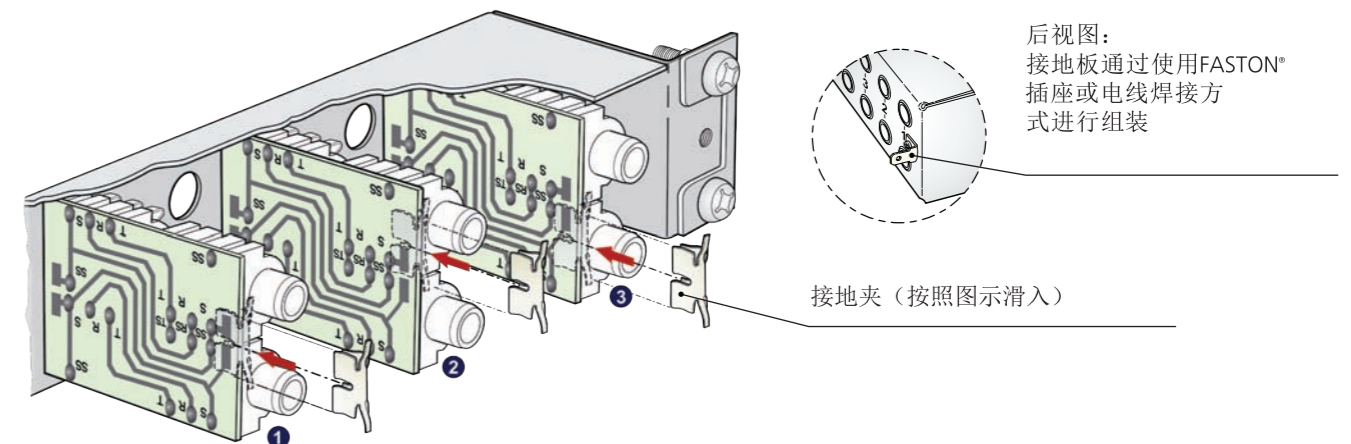
可提供下列结构：



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）
- 底座-普通①：相关通道接地（母接点；顶排或底排）通过接地夹及底座与对应的接地板相连接
- 底座-顶排②：顶排通道接地（母接点）通过接地夹及底座与对应接地板相连接
- 底座-底排③：底排通道接地（母接点）通过接地夹及底座与对应接地板相连接

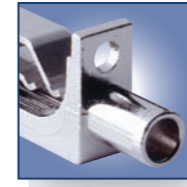




标准的4.4mm 奔騰插座



长面板插座

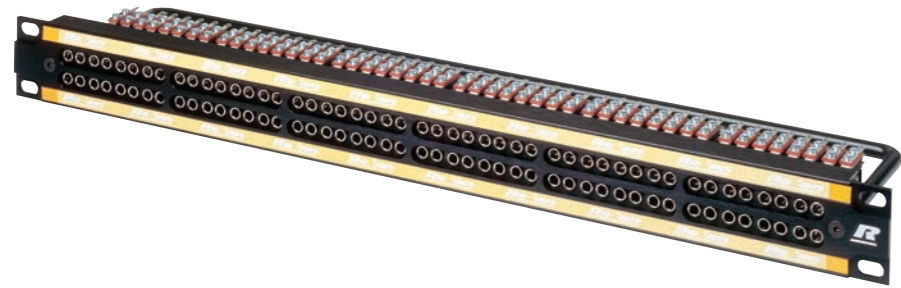


压铸件框架



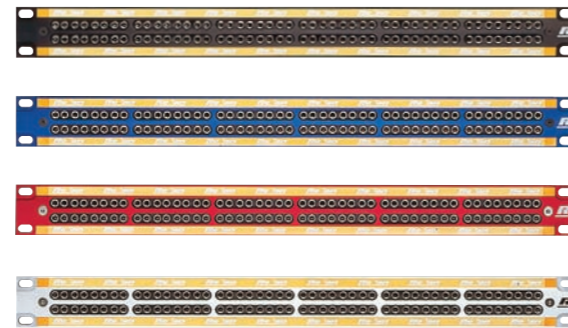
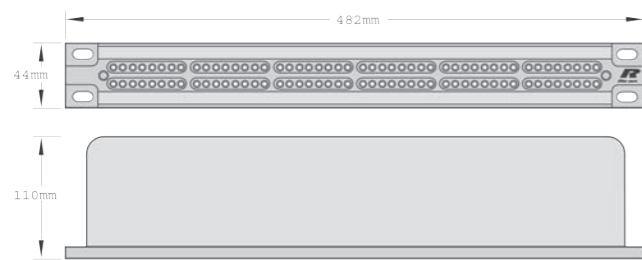
涂锡标记

MA96和XPM96 奔騰跳線盤

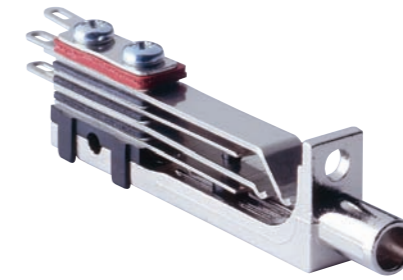


- 设计坚固的跳线盘，可容纳4.4mm奔騰插座连接器（根据MIL-D-642/13）
- 装有96个Rean压铸插座插孔
- 由刚硬的铝制挤压板制成，包括用于标牌的二道完整的槽
- 96个通道，按照12x8两排立体声插座样式排列
- XPM96, 具有传统的2排，4x24立体声插座的特征
- 可提供四种颜色：黑，银，红或蓝
- 适合音频，广播，数据和工业应用XPM96

尺寸图

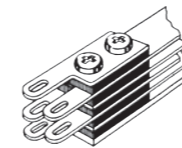


MAJ 501 奔騰插座插孔

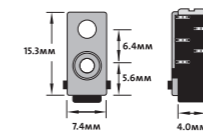


- 5-点奔騰插座插孔（尖端，环，套筒，常态尖端，常态环）
- 刚硬的镀镍压铸框架，具有强大的框架力度特征，可在插头插入时，消除物理扭曲
- 镍-银弹簧接点，镀钯开关接点
- 镀锡标签，易于焊接

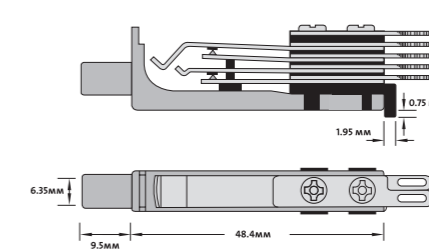
终端



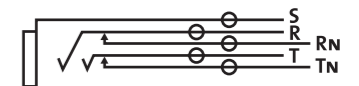
侧视图



平面图



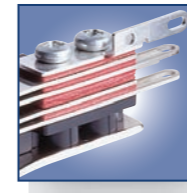
线路详情





B 标准型跳线

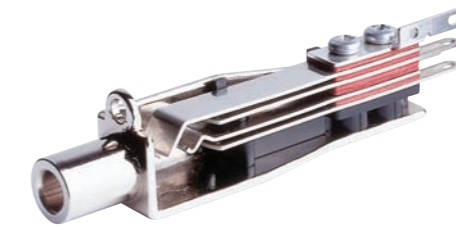
48路长框架



焊接接线片

LF 48 B - 标准型跳线盘

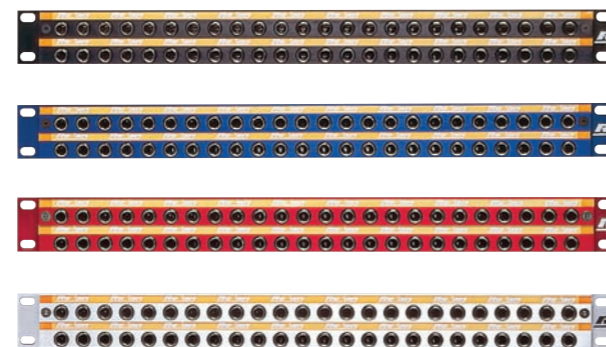
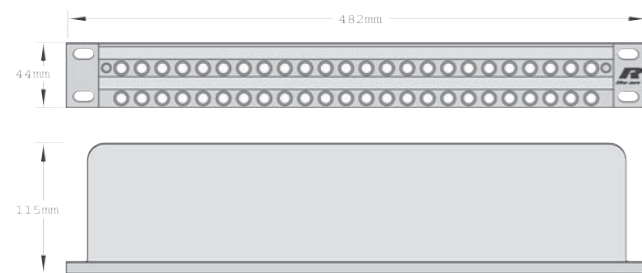
LFJ501 B - 标准型插座插孔



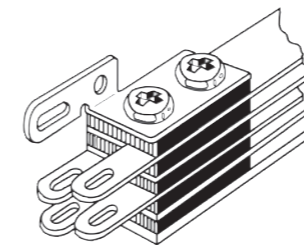
- 48路长架B-标准型跳线盘
- 可容纳欧洲BPO 316 和美国 MIL-P-642/2 类型的莲花插头
- 2排各24个 LF501 插座连接器
- 插座由坚硬的镀镍压铸铝设计而成，具有镍-银弹簧触点
- 具有4种颜色：黑，银，红或蓝
- 可靠的支架，可通过钢缀条用于连接穿插

- 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

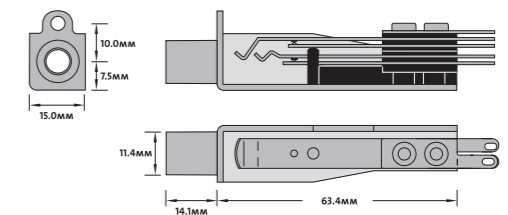
尺寸图



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")
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 奔腾插头	A-标准型 1/4" 插头 根据 EIA RS-453	4.4 mm (0.173") 奔腾插头	长架 B-标准型插头
接地布线	根据 平坦表面 3/16"	MIL-P-642/13	BPO316/MIL-P-642/2	TEC60603-11	MIL-P-642/13
	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

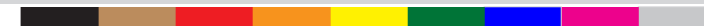
NPP-TB 系列

NPP-TB	结构	接线
NPP-TB	2 x 24 TB (BPO316/MIL-P-642/2) 插座	可针对所有通用结构设计
NPP-TB-HN	2 x 24 TB (BPO316/MIL-P-642/2) 插座	半正态底排

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



无线数字音频
网络



目录	页码
XIRIUM X - DIWA技术	181
XIRIUM X - 产品	181
XIRIUM X - 性能	182
XIRIUM X - 订购信息	183
定义, 缩写和有用的信息	184

简介

为了实现介于两个连接器之间的高品质音频信号传输, 引导了DIWA技术的发明。DIWA (数字无线音频) 在无数字压缩的情况下, 实现了高品质音频传输。虽然为无线, 但经由DIWA传输的音频信号犹如演播室效果。这样, 在电缆线无法使用的场合下, 我们无需在音频质量上做出让步。



NEUTRIK®, crystalCON®, etherCON®, maxCON®, miniCON®, nanoCON®, neutriCON®, opticalCON®, powerCON®, Profi®, rearTWIST®, silentPLUG®, speakON®, DIWA®, XIRIUM®, 是 Neutrik AG的注册商标。



DIWA – 技术

基于DIWA技术的无线数字音频网络XIRIUM X产品, Neutrik 在专业无线音频领域设立了全新的标准。XIRIUM X包含有数字接收和传输, 在单一网络设备里, 实现了最高的音响品质特有的可靠性和出众的处理能力。Neutrik, 为专业娱乐行业提供连接技术的全球范围内领导生产商, 已成为传统连接器, 光纤系统和无线解决方案应用领域的实力合作伙伴。

XIRIUM X – 产品

Neutrik向市场介绍一个全新的创新性产品, 轻松实现对DIWA技术的应用。仅仅只需名为传输器 (XTX) 和接收器 (XRX) 两个设备, 一个具有成本优势的无线传输系统就能在几秒钟建立起来, 替代音频电缆线。



订购信息



XIRIUM X 系统组件

NXX1TX-T	XIRIUM X 旋转发射器TXT	远程单元, 电源供应MiniXLR, 1个天线杆
NXX1RX-T	XIRIUM X 旋转接收器XRX	远程单元, 电源供应MiniXLR, 1个天线杆

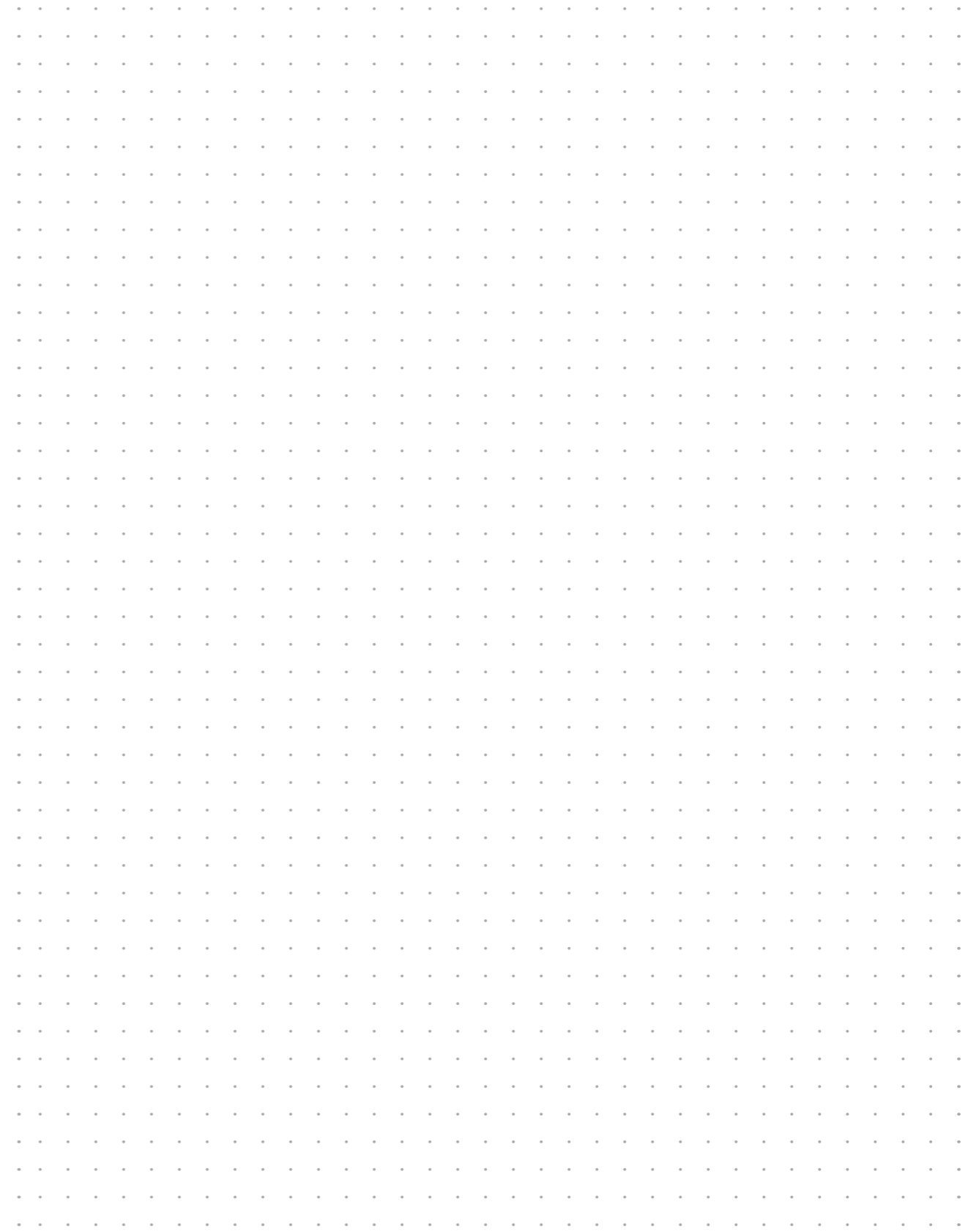
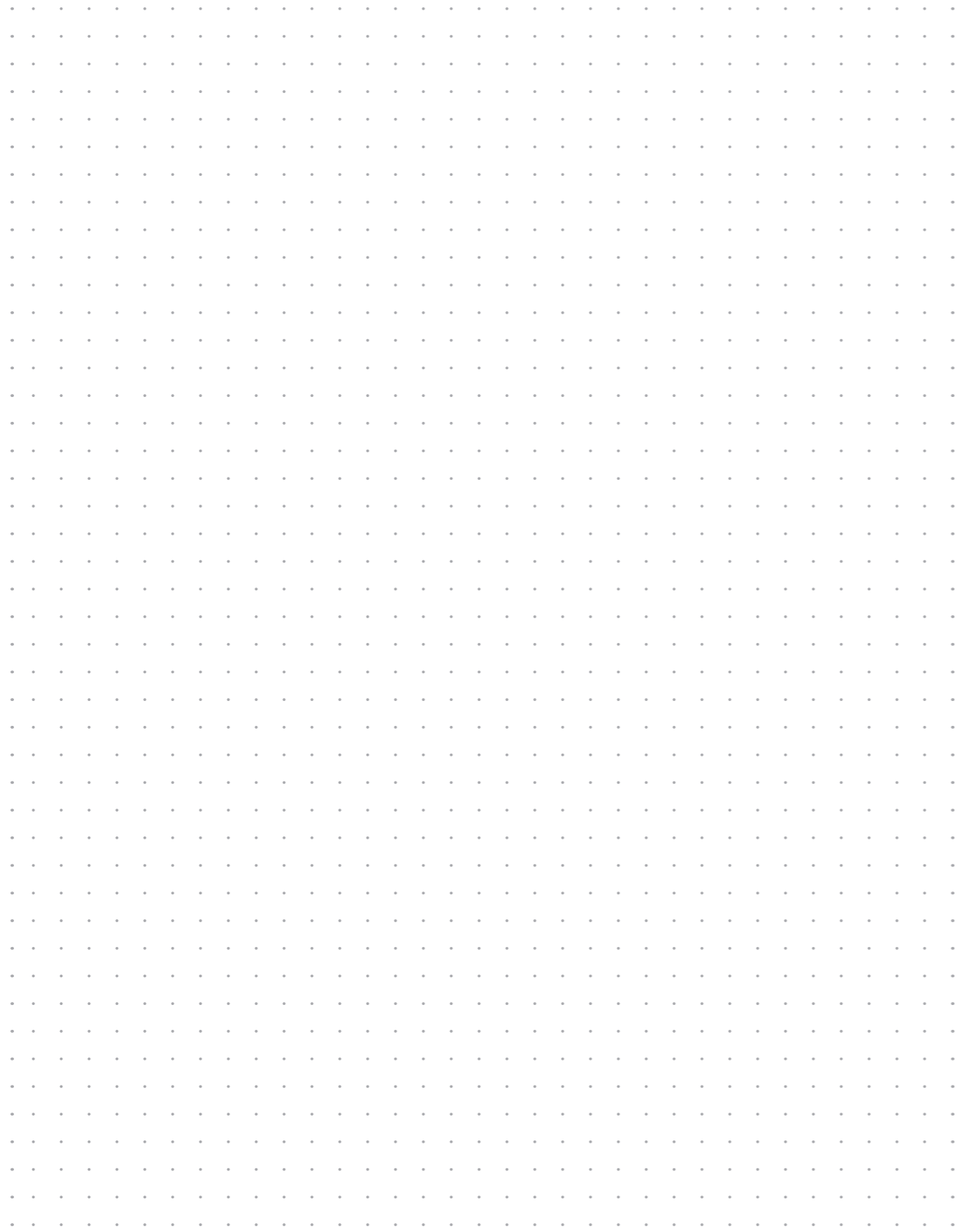
配件

NXA-3-360	5 GHz 3 dBi 全方位天线 (备用配件)
NXA-10-60-55	5 GHz 10 dBi 60°H 55°V 天线, 包含NXUC-M-15的安装配件
NXA-14-40-35	5 GHz 14 dBi 40°H 35°V 天线, 包含NXUC-M-15的安装配件
NXA-10-360-10	5 GHz 10 dBi, 360°H 10° 天线, 包含NXUC-M-15的安装配件
NKXA-4.5	RG142 天线电缆, SMA, 4.5 m
NKXA-8	S04162B 天线电缆, SMA, 8 m
NKXA-12	S04262B 天线电缆, SMA, 12 m
NKXA-15	S04162B 天线电缆, SMA, 15 m
NKX-DATA	旋转单元同电脑连接的数据线 (USB到微型XLR)
NPS-10W-T	电源供应微型XLR 5 V / 2 A
NXBP-T-6	包含电源供应, 电缆和NXUC-M-15安装配件的电源包
NXUC-M-15	曼富图™ 通用安装钳
NXA-SMA-MM	用于NXX1RX-T上的天线直接连接转接器 (SMA公头-公头)
CAS-NXX-BASIC	包含整套XIRIUM X的航空箱
	1 x NXX1TX-T / 2 x NXX1RX-T / 3 x NXBP-T-6 / 3 x NXUC-M-15 / 1 x NXA-14-40-35 / 1 x NXA-SMA-MM转接器

推荐的电缆同天线组合

电缆	长度	NXA-10-60-55	NXA-10-360-10	NXA-14-40-35
NKXA-4.5	4.5 m	•	•	-
NKXA-8	8.0 m	•	•	-
NKXA-12	12.0 m	-	-	•
NKXA-15	15.0 m	-	-	•
NXA-SMA-MM	转接器	•*	-	•*

* ... 用于XRX的直接连接, 仅适用于接收器。



定义, 缩写和有用信息

成分:		测量单位	
Ag	银	N	牛顿
Al	铝	Ω	欧姆
Au	金	μ	微
Co	钴	OD	外径
Cr	铬	m	米
Cu	铜	k	千
Ni	镍	英公制单位转换	
P	磷	1/8 英寸	3.175 毫米 (mm)
Pb	铅	1/4 英寸	6.35 毫米 (mm)
Pd	钯	1 英寸	25.4 毫米 (mm)
Sn	锡	2.54	厘米 (cm)
Zn	锌	1 英尺	30.48 厘米 (cm)
合金、塑料及聚合物		0.3048	米 (m)
青铜 (合金)	CuZn39Pb3	6 英尺	1.828 米 (m)
青铜 (合金)	CuSn6	50 英尺	15.24 米 (m)
Ck 67	碳钢	100 英尺	30.48 米 (m)
EPDM	三元乙丙橡胶	1000 英尺	304.8 米 (m)
GR	玻璃钢	公英制单位转换	
PA	聚酰胺	1 厘米	0.3937 英寸
PBTP	聚对苯二甲酸丁	1 米	39.37 英寸
POM	聚醛树脂	3.281	英尺
PTFE	聚四氟乙烯 (TEFLON)	10 米	32.808 英尺
PUR	聚亚安酯	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
	获得UL认证的部件标志
	欧洲标准电器证书, 代表符合欧洲的安全标准
	VDE电气电子信息技术协会
AWG	美国线缆规格

NEUTRIK, crystalCON®, etherCON®, maxCON®, miniCON®, nanoCON®, neutriCON®, opticalCON®, powerCON®, Profi®, rearTWIST®, silentPLUG®, speakON®, DIWA®, XIRIUM®, 是Neutrik AG的注册商标。

产品指南-2015 V16E - 数据有权修改, 恕不提前通知. © 2015 NEUTRIK® 版权所有.



Neutrik 产品总览

XLR 连接器

插头和插座

扬声器连接器

数据连接器

75 Ohm BNC 连接器

powerCON 连接器

配件

跳线板