

**TRUST
THE
ORIGINAL**

数据连接器



NEUTRIK[®] 优曲克

目录	页码
网络互联:	
etherCON - CAT6A 电缆护套	94
etherCON - CAT6A 插座	94
etherCON - CAT6A - 技术数据	95
etherCON - CAT6A - 订购信息	95
etherCON - CAT5e A / B / D 型插座	96
etherCON - 插座	97
etherCON - 防护和照明	98
etherCON - 直通	99
etherCON - TOP 电缆护套	100
etherCON - TOP 插座	100
etherCON - 电缆护套	102
etherCON - 技术数据	103
etherCON - 订购信息	104
etherCON - 配件	105
etherCON - CAT6 跳线电缆	106
etherCON - CAT6 插座	106
etherCON - CAT6 - 技术数据	107
etherCON - CAT6 - 订购信息	107
数据接口 (USB / IEEE / HDMI / D-SUB):	
USB 跳线电缆	108
USB 2.0 插座	109
USB 3.0 插座	109
USB 插座和跳线电缆技术数据	110
USB 插座和跳线电缆订购信息	110
配件	110
HDMI 跳线电缆	111
HDMI 插座	111
火线插座	112
D-SUB 插座	112
HDMI, 火线, D-SUB - 技术数据	113
HDMI, 火线, D-SUB - 订购信息	113
光纤:	
opticalCON DUO, QUAD, MTP12*, MTP24*	114
opticalCON DRAGONFLY	116
USB Type-C 系列:	
mediaCON - USB-C 电缆	118
mediaCON - USB-C 插座	118
mediaCON - USB-C 插座和IF	118
mediaCON - 技术数据	120
mediaCON - 订购信息	120
NEUTRIK®, crystalCON®, etherCON®, maxCON®, miniCON®, nanoCON®, neutriCON®, opticalCON®, powerCON®, Profi®, rearTWIST®, silentPLUG®, speakON®, DIWA®, XIRIUM®, 是 Neutrik AG 的注册商标。	

数据连接器

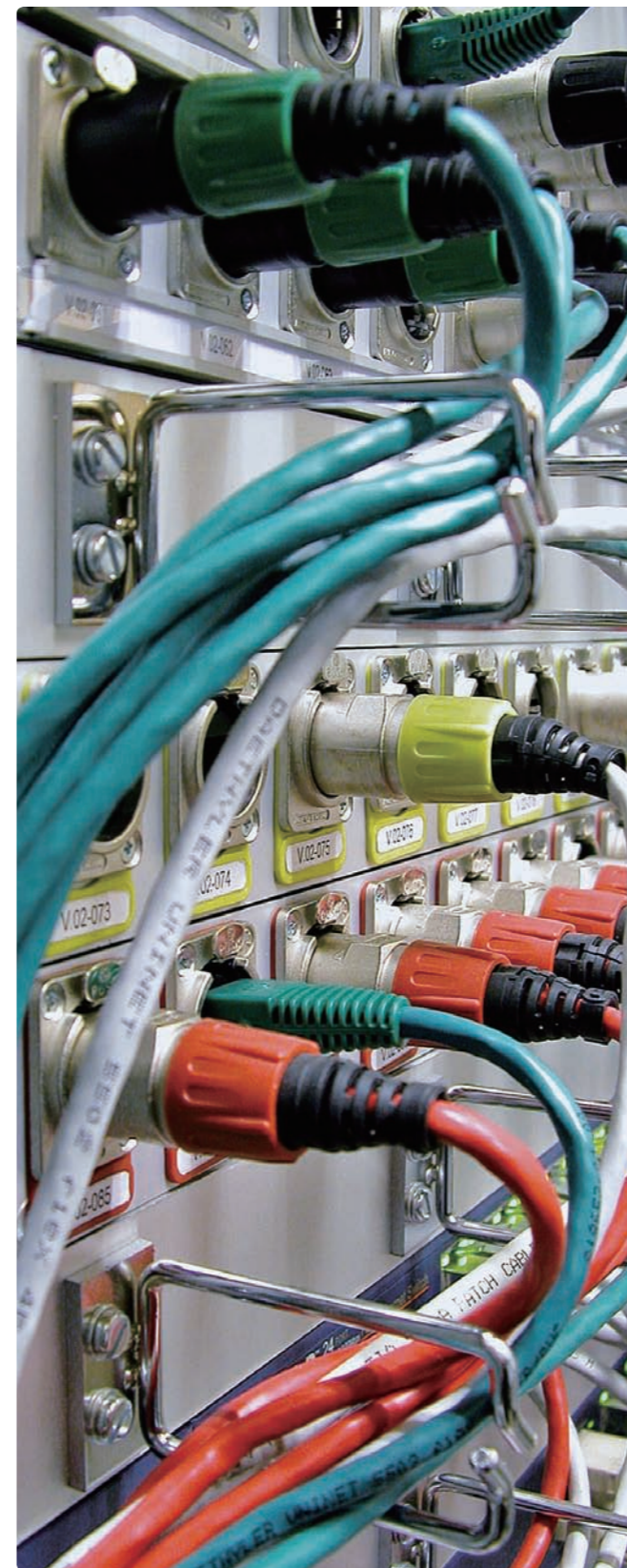


简介

Neutrik 数据连接器可以满足专业音频、广播及娱乐业中不断增加的数字多样化连接需求。

由于在网络及电脑设备上需配备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、D-SUB和火线等，适应娱乐行业专业用户领域的高要求。

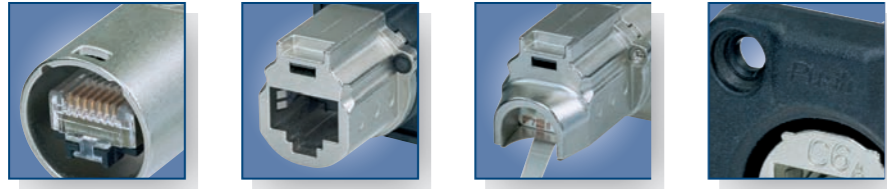


结实耐用的RJ45数据连接器

etherCON 为在苛刻恶劣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 以及符合 TIA / EIA 568C.2和 EN 50173-1标准的D级 ISO / EC 11801产品。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LED灯光的屏蔽样式产品。公头电缆护套拥有牢固的金属压铸外壳，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” 系列和拥有闩式锁或推拉锁定 (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，新的CAT 6产品防护等级为标准的IP 65，关于 CAT6A 产品，客户可自己决定使用具有IP 65防护等级或无防护等级的插座产品。



坚固的压铸外壳 直通 IDC产品 IP 65防护等级

etherCON CAT6A 系列



NE8MX6

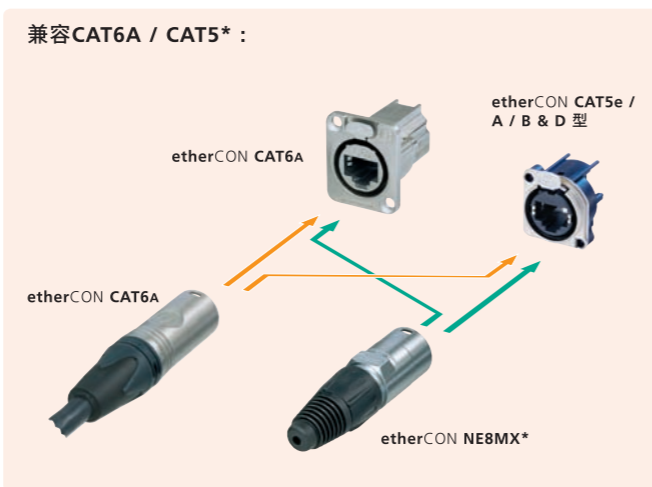


NE8FDX-P6

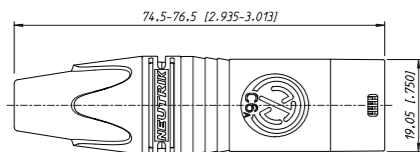


NE8FDX-Y6-W

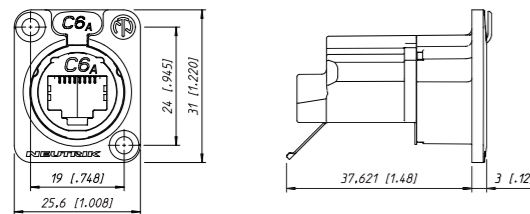
- 牢固的连接器系列，CAT6A 部件符合EN50173-1以及 ISO / IEC 11801标准，CAT6A 产品性能符合 TIA / EIA 568-C.2 标准
- IDC自行终端的D型底座连接器或作为直通转接器
- 提供防护等级为 IP 65 的产品
- PoE+ 遵从 802.3 标准, type 2
- 可兼容现有的 etherCON CAT5 系列



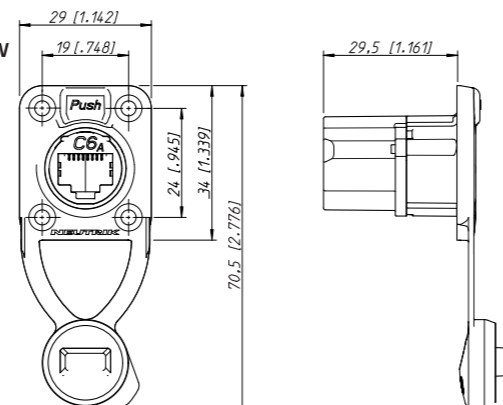
NE8MX6



NE8FDX-Y6



NE8FDX-P6-W



技术数据

		插座	电缆连接器
电			
触点数量	8	•	•
单个触点额定电流	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 + 遵从 IEEE 802.3		•	•

材料

外壳	锌压铸	•	•
转接器	聚酰胺 PA 6	-	-
接线套	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	实芯线	NE8FDX-Y6(-B)(-W):	AWG 26/1 - 22/1
	绞线		AWG 26/7 - 22/7
绝缘外径	> 0.85 - 1.6 mm	NE8MX6(-B):	> 1.10 - 1.60 mm
	-	NE8MX6(-B)-T:	> 0.85 - 1.10 mm
	-		-

环境

运行温度 / 存储温度	-40 °C 至 +70 °C	•	•
可燃性	UL94V-0	•	•
防护等级	配合使用 "-W" 插座, 防护等级 IP 65	•	•

订购信息

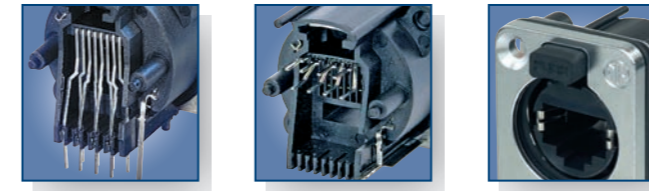
电缆连接器	插座
NE8MX6	CAT6A, 镀镍, ≥ AWG 24
NE8MX6-B	CAT6A, 镀黑, ≥ AWG 24
NE8MX6-T	CAT6A, 镀镍, ≤ AWG 24
NE8MX6-B-T	CAT6A, 镀黑, ≤ AWG 24
	NE8FDX-P6
	CAT6A 屏蔽直通, 镀镍
	NE8FDX-P6-B
	CAT6A 屏蔽直通, 镀黑
	NE8FDX-Y6
	CAT6A 屏蔽IDC, 镀镍
	NE8FDX-Y6-B
	CAT6A 屏蔽IDC, 镀黑
	NE8FDX-P6-W
	CAT6A 屏蔽直通, 带橡胶密封盖, IP 65
	NE8FDX-Y6-W
	CAT6A 屏蔽IDC, 带橡胶密封盖, IP 65

配件和组装工具

HTXX-14	拧紧NE8MX6*尾套的手动工具
HX-CAT6A	CAT6A 系列平行压接工具
XXR*	色码环 (参见30页)
XXCR	透明色码环 (参见30页)

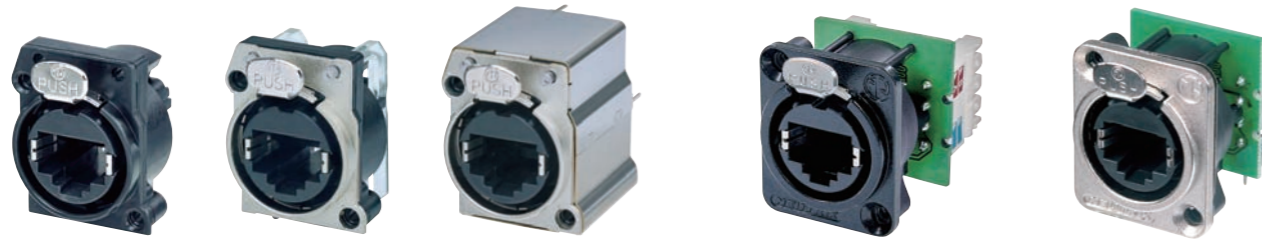


IDC终端 水平PCB 带灯管的垂直PCB D型金属外壳 PCB样式



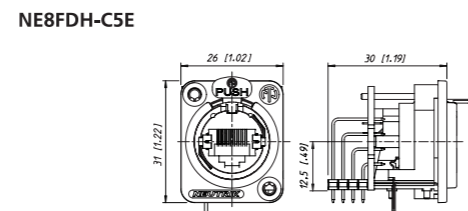
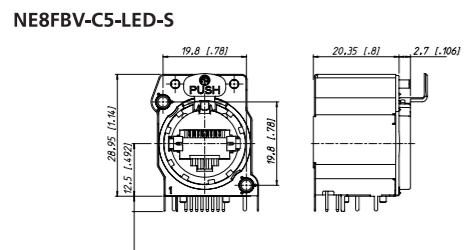
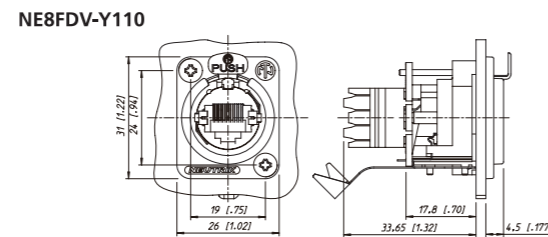
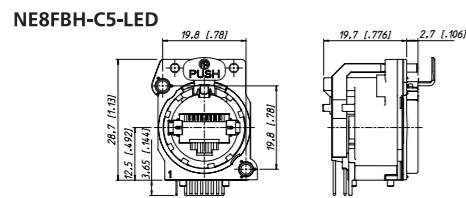
水平PCB 垂直PCB NE8FDV-SE – 垂直PCB插座, 带防水工具

etherCON CAT5e A/B 和 D型插座



NE8FAH-C5 NE8FBH-C5-LED NE8FBV-C5-LED-S NE8FDV-Y110-B NE8FDH-C5E

- 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
- CAT5e性能, 符合ISO/IEC 11801和TIA/EIA 568-C标准
- 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

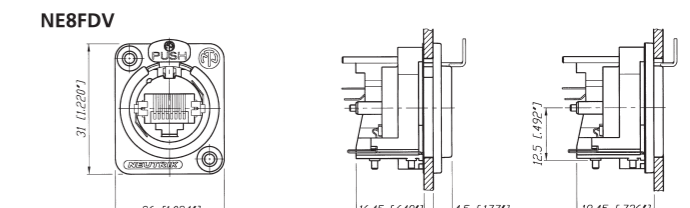
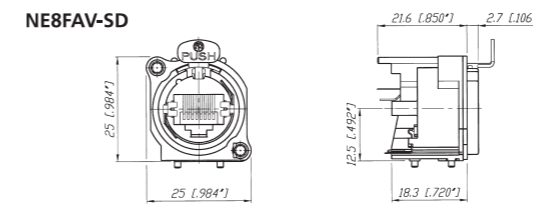
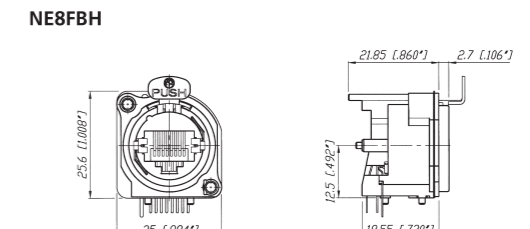
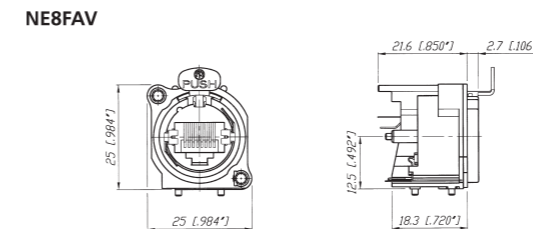


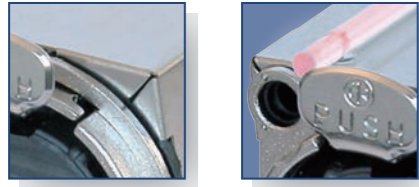
etherCON – 插座



NE8FAV + ACRF-2 NE8FBH NE8FDV NE8FDV-SE

- "A/B"和"D"型插座, 提供水平和垂直PCB或 IDC终端产品
- 同NE8MC护套或任何标准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
- 性能符合TIA/EIA 568B 和 ISO/IEC 11801标准的D级 (PCB 样式)或CAT 5e (IDC样式和NE8FDH-C5E)产品
- 提供螺丝圆顶产品, 可安全将连接器固定在PCB板上 (NE8FAV-SD)





全封闭外壳

灯管



NE8FDP-R后部

门式锁

坚固的铝压外壳

坚固的压铸外壳

连接后防护等级为IP65

etherCON® - 屏蔽和照明



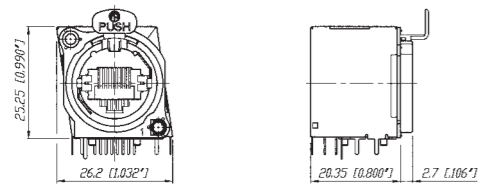
NE8FBH-S



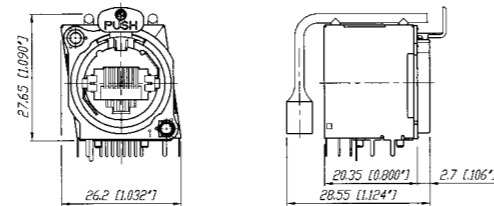
NE8FBH-LED

- 全封闭的金属外壳提供全面的屏蔽功能
- 甚至可在未连接状态下，改进的防电磁干扰性能
- 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

NE8FBH-S



NE8FBH-LED



etherCON® Feedthrough



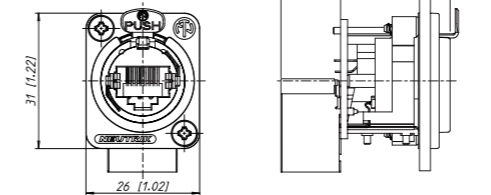
NE8FDP-R



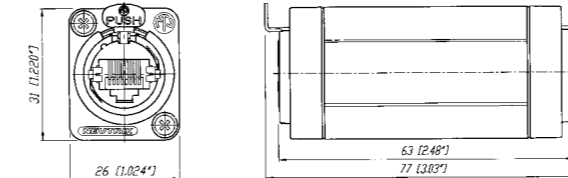
NE8FF

- 作为面板安装插座和电缆耦合器，为直通样式
- 跳线应用的D系列外壳NE8FDP直通连接器 - 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

NE8FDP-R



NE8FF



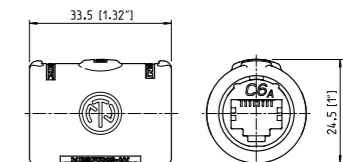
etherCON® CAT6A Adapter



NE8FFX6-W

- 牢固的耦合器，CAT6_A 部件符合 ISO/IEC 11801 以及 TIA/EIA 568-C.2
- 同NE8MX6*产品连接后，防护等级为IP65
- 兼容标准的RJ45插头
- 革新的小型产品
- 产品提供百万次牢固的门锁系统
- 转接器为专业和半专业应用多样的互联问题，提供解决方案

NE8FFX6-W





etherCON TOP

针对苛刻户外应用，Neutrik推出了户外应用真实保护TRUE OUTDOOR PROTECTION产品系列，继续设定行业标准。产品获得UL50E户外应用认证，提供IP65的防护等级及耐紫外线保护。

极具创新的娱乐行业，对互连系统的需求持续增长。演出系统、广告牌和LED屏幕及灯光等娱乐设备的应用场景，其苛刻的使用环境，尤其需要耐用的环保密封连接系统。

电缆护套包括丝绒铬外壳，夹线套和尾套。尾套可适用于直径5-8mm的电缆。仅适用于未预装电缆。电缆护套不包含RJ45水晶头。相比于传统的RJ45连接器，etherCON电缆护套产品提供了一个极其牢固，可锁的户外防护解决方案（IP65& UL50E）。

注意: 请勿与CAT6底座连接器NE8FDY-C6 和 NE8FDY-C6-B连接使用。

etherCON底座连接器产品系列是牢固可锁的RJ45连接系统，是专业音频、视频和灯光网络应用的优选解决方案。底座连接器广泛适配于娱乐产业的标准面板。etherCON D系列采用最坚固耐用的设计，非常适合于面板和工程安装领域。

注意: 请勿与CAT6电缆连接器NE8MC6-MO和NKE6S*电缆连接使用。



牢固的压铸外壳 金属外壳 户外应用组装组件



etherCON TOP - lockable RJ45 connector system



NE8MX-TOP

- 适用于苛刻环境下的耐用密封RJ45系统
- 牢固的电缆连接器护套，适用与绝大部分RJ45水晶头
- 使用UL认证的高性能抗紫外线材料
- 提供符合IP65和UL50E标准的户外保护



NE8FDV-TOP

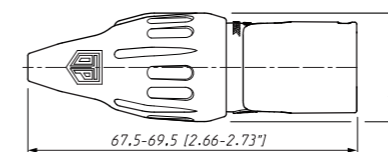
- D型插座，用于PCB安装和IDC端接
- 当断开连接时，产品自带的防水盖提供密封保护
- 性能符合ISO/IEC 11801 D级以及TIA/EIA 568B CAT5e标准

订购信息

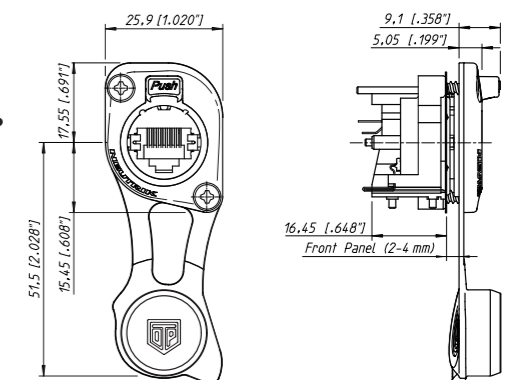
电缆连接器	
NE8MX-TOP	耐用的RJ45电缆连接器护套

底座连接器	
NE8FDV-TOP	NE8FDV-TOP 耐用的D型底座连接器，含安装螺丝
NE8FDP-TOP	耐用的D型直通，含安装螺丝
NE8FDH-C5E-TOP	耐用的D型PCB安装底座，含安装螺丝
SE8FD-TOP	户外应用组装组件

NE8MX-TOP



NE8FDV-TOP





坚固的压铸外壳
全新设计

Neutrik基因尾套

etherCON® - 电缆护套



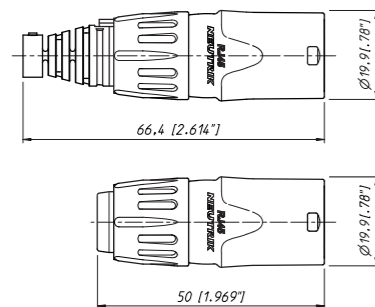
NE8MX



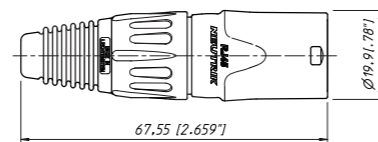
NE8MX-B-1

- RJ45系统，用于苛刻恶劣的环境
- 适配绝大部分普通的RJ45插头的电缆连接器护套
- 电缆护套拥有坚固的压铸外壳和独特的卡盘式夹线套
- 在众多的商业应用中，保护以太网连接，为RJ45标准连接器中脆弱的水晶头提供保护
- 电缆连接器护套不包含RJ45插头

NE8MX



NE8MX-1



规格	NE8MX-TOP 电缆连接器	NE8MX* 电缆连接器	NE8FA/B* (A + B 系列)	NE8FD*-TOP (D 型)	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⁾	●	●	●
频带宽	1 - 100 MHz	- ¹⁾	●	●	●
TIA / EIA 568B 或 IEC 11801的传输等级 - CAT 5e	- ¹⁾	- ¹⁾	NE8*-C5*/NE8FA*-Y*	●	NE8FD*-C5*/NE8FD*-Y*
	D级	- ¹⁾	●	●	●
PoE + 符合 IEEE 802.3at	- ¹⁾	- ¹⁾	●	●	●
机械					
锁定方式	闭锁	●	●	●	●
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	4.5 - 8 mm	5 - 8 mm	●	-	-
电线尺寸	AWG 26 - 20	- ¹⁾	- ¹⁾	NE8*-Y*	NE8*-Y*
面板厚度	最大 3 mm / 0.12"	-	-	●	4 mm / 0.16" 4 mm / 0.16"
Material					
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⁾	- ¹⁾	●	●
	弹簧钢	NE8F*-TOP	NE8*C5*	●	●
触点镀层	金 (镀镍上的gal 0.2 μm)	- ¹⁾	- 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 至 +80 °C	●	●	●	●
	-20 °C 至 +60 °C	-	-	-	SE8FD
保护等级	IP 54	-	-	-	SE8FD
	IP 65, UL50E	●	-	-	●
	(连接后或套上防尘盖)	-	-	-	-
可燃性	UL94V-0	●	UL94 HB	●	●
可焊性符合	IEC 68-2-20	-	-	PCB 产品	● PCB 产品
适配螺钉	-	-	-	A screw	包含 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	IDC 110	LED	S	
CAT 5e插座										
NE8FAH-C5	•			•						
NE8FAV-C5	•				•					
NE8FAV-YK ^①	•					•				
NE8FAV-Y110 ^①	•						•			
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 ^①			•			•				
NE8FDV-Y110 ^①			•				•			
NE8FDP*: NE8DFP-B			•							直通, 镀黑
NE8FDP-SE			•							带防水工具SE8FD
NE8FDP-R ^①			•							直角产品, 直通
NE8FDP-R-B ^①			•							直角产品, 直通, 镀黑

直通耦合器

NE8FF			•							直通, 镀黑
NE8FX6-W										革新性的小型产品, 适配标准的RJ45插头, CAT6A直通, 橡胶密封, 防护等级IP65

TOP 系列

电缆连接器										
NE8MX-TOP										IP65, UL50E (连接后)

底座连接器										
NE8FDV-TOP ^①			D尺寸		•					D级
NE8FDP-TOP ^①			D尺寸							CAT5e 直通
NE8FDH-C5E-TOP ^①			D尺寸	•						CAT5e
SE8FD-TOP			D尺寸							户外装配组件

D级插座

NE8FAH	•			•						
NE8FAV	•				•					
NE8FAV-SD ^①	•				•					圆顶螺丝
NE8FBH		•		•						
NE8FBV		•			•					
NE8FDV			•		•					
NE8FDV-SE			•		•					带防水工具SE8FD

电缆护套

NE8MX	带卡盘和尾套的电缆护套 (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 ... BSE-*)	
NE8MX-B	带卡盘和尾套的黑铬护套 (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 ... BSE-*)	
NE8MX-1	带卡盘和X系列尾套的电缆外壳, Collinox电镀和O型环垫圈 (完美适用于防水应用, 标准黑色尾套, 同时提供9种不同颜色尾套 ... BSX-*)	
NE8MX-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 ... BSX-*)	
重要:	电缆护套不包括RJ45插头, RJ45电缆组件需由终端用户自行提供!	
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	① 包含两个安装螺丝

配件

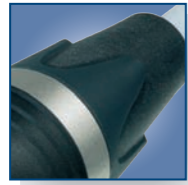


A-Screw	A / B 型安装螺钉 (PLASTITE® 黑色自攻螺钉2.9*8, 截锥头)
E-Screw	D型安装螺钉 (PLASTITE® 黑色自攻螺钉2.9*12, 埋头孔)
E-Screw-Ni	D型安装螺钉 (PLASTITE® 自攻镍螺钉2.9*12, 埋头孔)
ACRF-*	A型插座色码环 (100件一盒)
BSE-*	电缆护套彩色保护套 (100件一盒)
BSX-*	NE8MX-1和NE8MX-B-1电缆连接器彩色尾套
DSS-*	D型连接器彩色面板
NZP1RU	1RU面板D型外壳
SCDP-*	D型密封彩色衬圈 (*: 0- 黑色, 2- 红色, 4- 黄色, 5- 绿色, 6- 蓝色, 9- 白色)
SCDX	D型底座连接器的折叠盖子, 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
SE8FD	防水组件, IP 54, 包含有按键, 垫圈, 适合所有NE8FD*产品的前板, 同NE8MC-1产品完美适配 (镀铬以及密封垫圈)
SE8FD-TOP	etherCON TOP D系列产品的户外防水组件, 符合IP65和UL50E防护标准

*: 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



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

etherCON® CAT6 – 跳线电缆 & 插座



NKE6S-*



NE8MC6-MO



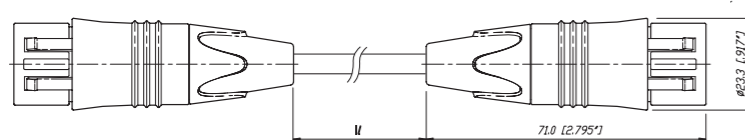
NE8FDY-C6



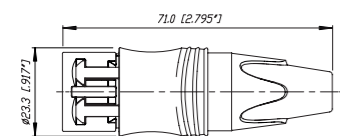
NE8FDY-C6-B

- 遵从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
- 推拉连接设计提供安全锁系统
- 屏蔽系统-提供高频噪音和电磁干扰保护
- IDC触点提供气密性终端, 实现无工具组装
- 用于自行终端的预装跳线光缆或电缆连接器, 拥有坚固压铸电缆护套和独一无二的卡盘式夹线套

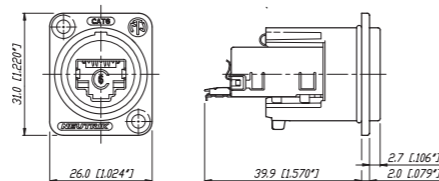
NKE6S-*



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	推拉	•	-
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)	•	•
标准电线	0.141 - 0.355 mm ² (AWG 26 / 7 - 22 / 7)	•	•

环境

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

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

配件 参照 105 / 110页



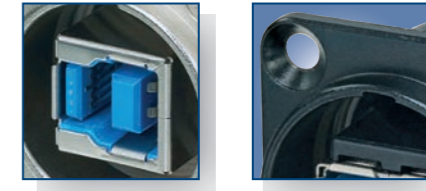
推拉锁定

B 型 USB



D型金属外壳

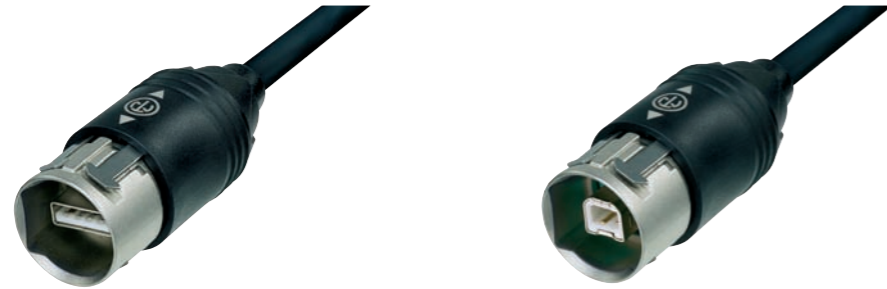
B型USB



B型USB 3.0

坚固的外壳

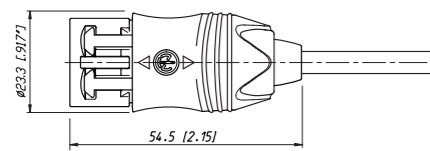
USB 跳线电缆



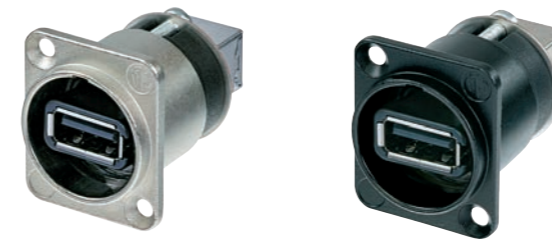
NKUSB-*

- 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*配套使用时, 实现安全的推拉锁定系统
- 屏蔽连接 – 高频噪音和电磁干扰保护
- 预装跳线电缆 (1 m, 3 m 和 5 m), 拥有可拆卸的坚固压铸电缆护套
- 当电缆护套拆卸后, 可同传统的USB插座兼容

NKUSB



USB 2.0 插座

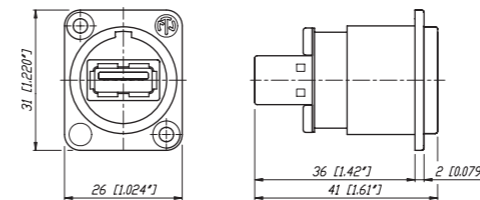


NAUSB-W

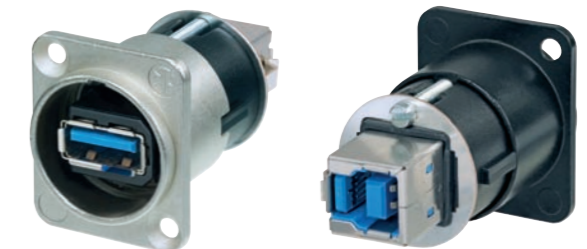
NAUSB-W-B

- USB 2.0 公母可逆连接器 A-B (B-A)
- 音频网络以及基于计算机设备至音频系统集成的理想产品
- 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
- 公母可逆内芯实现A型或B型前端末端互通
- 具有普遍通用的标准D型外壳

NAUSB-W



USB 3.0 插座

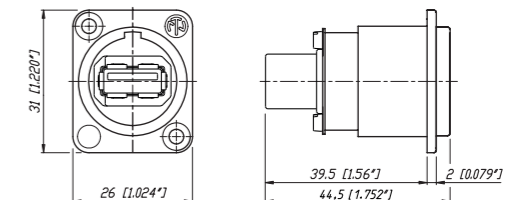


NAUSB3

NAUSB3-B

- 结实的USB 3.0直通转接器
- 标准的D型外壳
- 公母可逆内芯实现A型或B型前端末端互通
- 可选的底座接地
- 镀镍或黑铬外壳可供选择

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	•	镍
内芯		PBTP 15% GR	PVC
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型连接器彩色面板
SCDP-*	D型密封彩色衬圈
	(*: 0- 黑色, 2- 红色, 4- 黄色, 5- 绿色, 6- 蓝色, 9- 白色)
SCDX	D型底座连接器的折叠盖子, IP 42防护等级
SCCD-W	D型底座连接器的弹簧密封盖, IP 65防护等级
SCD-W	D型密封盖, IP 65防护等级
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



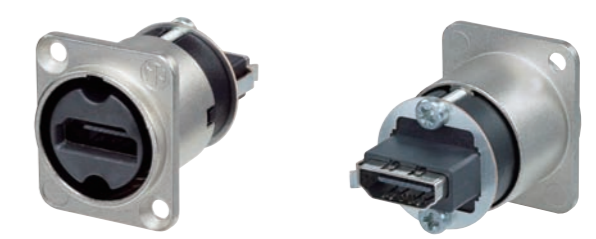
推拉锁定 HDMI 2.0 D型金属外壳 HDMI 2.0 插座

HDMI 跳线电缆



NKHDMI-*

HDMI 插座

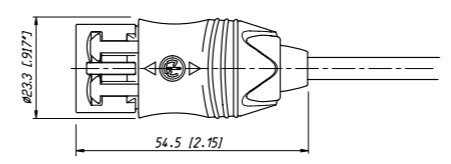


NAHDMI-W

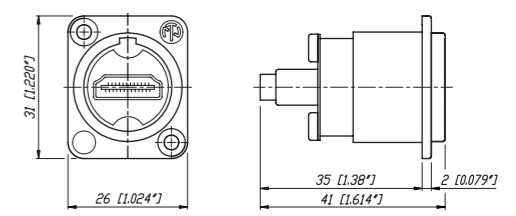
- HDMI 2.0 – 速率高达10.2 GBit/s
- 与NAHDMI-W*配套使用时, 实现安全的推拉锁定系统
- 屏蔽连接 – 提供高频噪音和电磁干扰保护
- 预装跳线电缆 (0.6 m, 1 m, 3 m, 5 m 和 10 m), 拥有可拆卸的坚固压铸电缆护套
- 当电缆护套拆卸后, 可同传统的HDMI插座兼容
- 与NAHDMI-W*配套使用时, 提供防尘防水保护

- 音频 / 视频接口, 用于数字电视及电脑的视频信号传输, 包括高清视频 (HDTV)信号
- HDMI 2.0 直通转接器, 两端为19芯HDMI插座
- 可选的底座接地
- 具有普遍通用的标准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



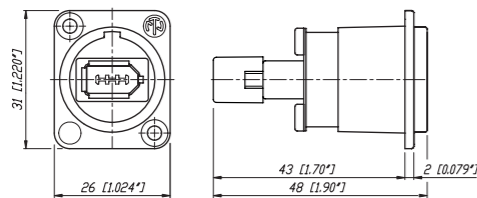
NA1394-6-W-B



NA1394-6-W

- 音频网络和数字设备同音频系统集成的理想产品
- 火线直通转接器，两端均为6芯 IEEE 1394插座
- 可选的底座接地
- 具有普遍通用的标准D型外壳

NA1394-6-W



D-SUB 直通



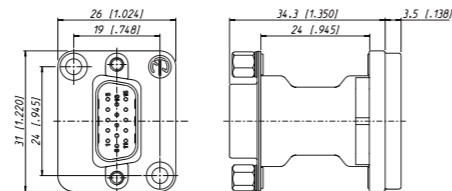
NADB9MF-B



NADB15FF

- 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

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
	-	PVC	-	PBT
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

HDMI

插座

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

火线

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

跳线电缆

NKHDMI-*	HDMI 2.0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 (可同线缆长达5 m的Neutrik HDMI 2.0插座适配, 10 m线缆长度符合HDMI 1.4技术标准)
----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

D-SUB

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

opticalCON® 光纤系统

坚固耐用

优异品质

防尘防水等级
符合 - IP65



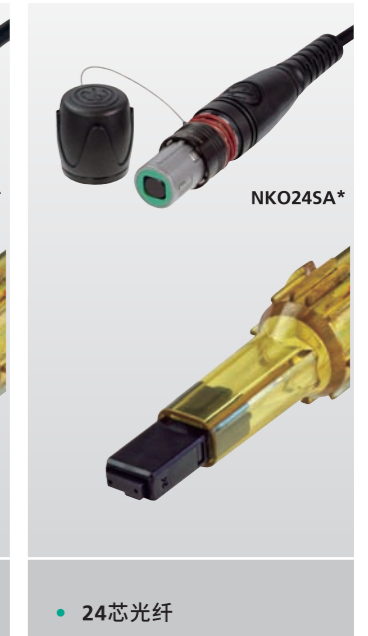
opticalCON® ADVANCED

opticalCON® DUO

opticalCON® QUAD

opticalCON® MTP® 12

opticalCON® MTP® 24



opticalCON® 底座

opticalCON® DUO

opticalCON® QUAD

opticalCON® MTP® 12

opticalCON® MTP® 24



opticalCON® LITE

opticalCON® DUO LITE

opticalCON® QUAD LITE

opticalCON® MTP® 12 LITE

opticalCON® MTP® 24 LITE



DRAGONFLY

opticalCON®

低维护量
清洁方便

连接后的防尘防水等级
符合 IP68



可靠的推拉
锁定机制

熔接技术 -
可进行场地修复

混合连接 -
电源和数据



高性能 -
低损耗

使用寿命长 - 10'000
次插拔

经受考验的反扭结
尾套设计



opticalCON® DRAGONFLY

耐用和低维护量的混合光缆连接器 DRAGONFLY，适用于室内外应用。

摄像机连接系统

Neutrik 全新光纤连接器系列产品，为广电及音视频领域带来了先进的透镜技术。

同通用的混合摄影信号传输系统相比，DRAGONFLY 更加坚固可靠,易于维护。

基于光纤透镜和熔接技术，Neutrik DRAGONFLY 系列以最小的损耗实现了极其稳固的信号传输。opticalCON DRAGONFLY 综合了透镜技术所有优势，比物理接触连接更具竞争性。

DRAGONFLY 系列产品具有使用寿命长,维护量低,防尘防水的特点,适应苛刻的使用环境。此外,DRAGONFLY 产品连接稳固,无惧震动,降低了受损风险。如果在使用过程中出现任何问题,可进行现场修复。新技术应用的 DRAGONFLY 产品系列,为广电及音视频领域提供了完整的解决方案。

创新性和前瞻性

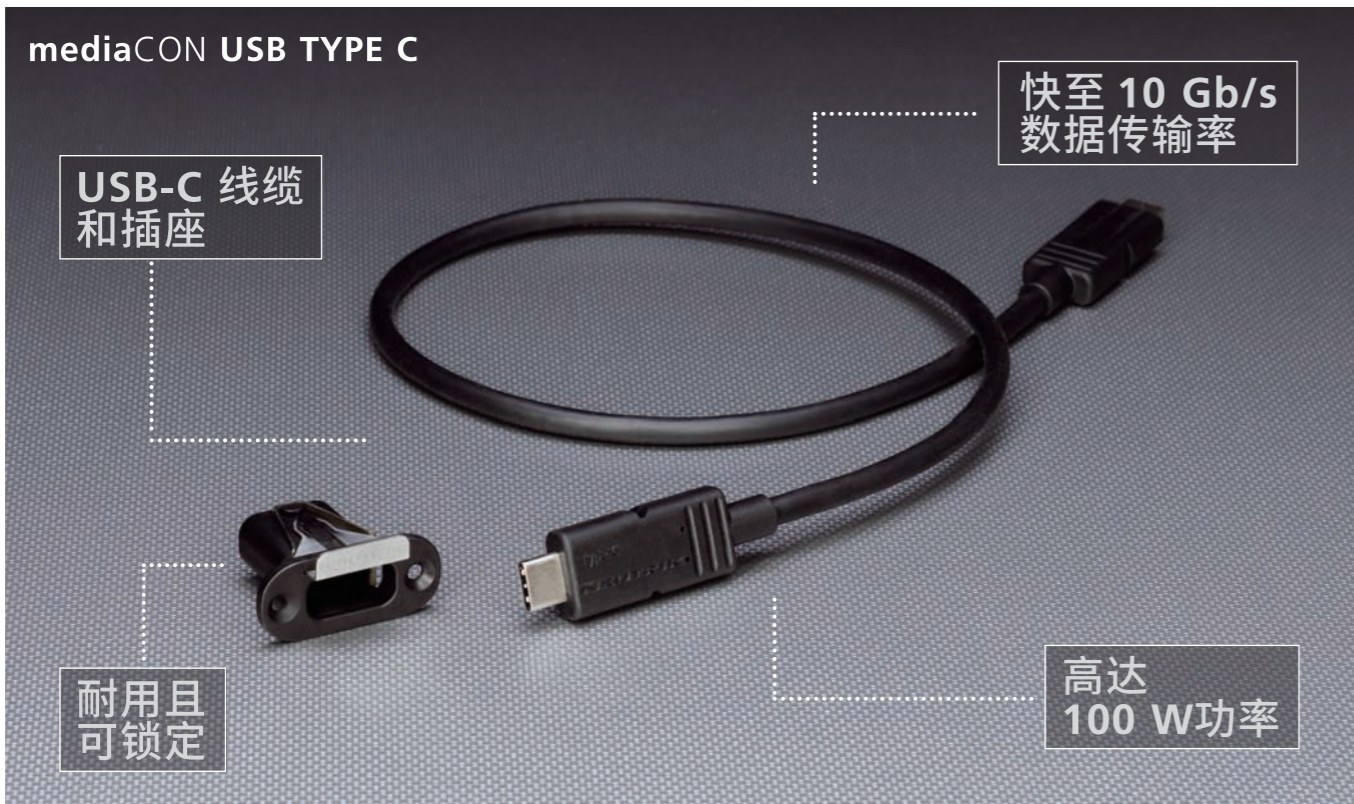
- 熔接技术,可进行场地修复
- 高性能,低损耗
- 品质,始终如一
- 无惧极端的温差,100%可靠性
- 可用作永久性连接

高效和简便

- 混合连接,实现同时传输电源和数据信号
- 低维护量
- 轻松切换使用DRAGONFLY,尺寸符合标准开孔
- 易清洁,使用压缩空气和水
- 富有竞争力的价格

牢固和可靠

- 极其牢固的系统
- 可靠的推拉锁定机制
- 防尘防水等级符合IP68
- 经受考验的反扭结尾套设计
- 使用寿命长,10.000次拔插



全新 mediaCON USB-C 多媒体解决方案

创新的USB-C多媒体系统，应对严苛的广播和专业音视频领域应用

由于广播和音视频市场的日益数字化趋势，Neutrik 决定推出全新 mediaCON USB Type-C 产品系列。节省空间设计的 Neutrik mediaCON 底座可推拉锁定，实现了前后安装。mediaCON 线缆传输性能达到10GB/s，功率可高达100W。超模压线缆外壳设计用于加固的应变消除，消除机械应力。



抗歪曲的超模压 USB Type-C 线缆 耐用线缆 可锁的 USB Type-C 插座 可锁的 USB Type-C 插座，符合 USB IF

线缆 USB Type-C 插座 USB Type-C 插座和IF



NMK-20U-*

- 传输性能达到 10GB/s (兼容第二代 USB 3.1)**
- 推拉连接设计，与 NMC-* 相连后，提供安全锁定系统
- 可逆 USB-C 外壳，功率可达 100W (@5A/20V)
- 屏蔽连接 – 高度抗干扰性能，提供 EMI 防护
- 兼容传统的 USB-C 插座



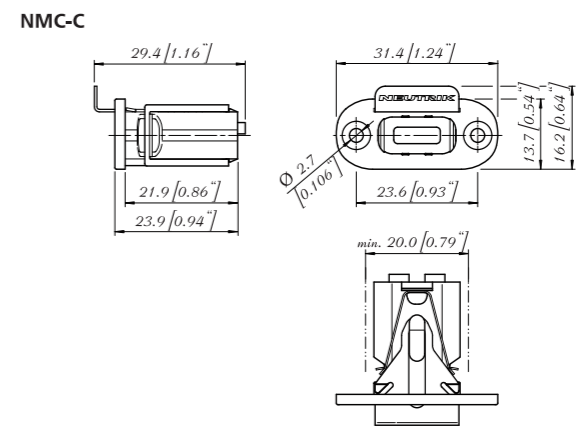
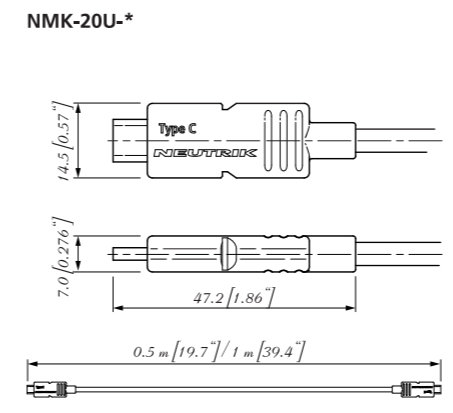
NMC-C

- 推拉连接设计，与 NMK-20U* 相连后，提供安全锁定系统
- 可逆 USB-C 外壳
- 前后安装
- 导向外壳，更好的插座保护



NMC-C-HR

- 推拉连接设计，与 NMK-20U* 相连后，提供安全锁定系统
- 可逆 USB-C 外壳
- 前后安装
- 导向外壳，更好的插座保护
- 符合 IF 标准的集成 USB 插座



** ... 性能将根据您使用产品的硬件和软件配置而变化

规格		NMK-20U- * 线缆	NMC-C 插座	NMC-C-HR IF插座
----	--	---------------------	-------------	------------------

电

单个触点额定电流	5 A	●	-	●
额定电压	20 V	●	-	●
绝缘电阻	10 MΩ	●	-	-
导线电阻	3 Ω	●	-	-
传输性能	100 W	●	-	-

材料

外壳	TPE - 热塑弹性体	●	-	-
	聚酰胺 PA 6	-	●	●
线缆护套类型	PVC - 聚氯乙烯	●	-	-
触点	黄铜 CuZn37	●	-	-
触点镀层	金	●	-	-
弹簧锁	Ck 67 钢, 经处理	-	●	●

机械

使用寿命(适配循环)	> 10'000	●	●	●
锁紧力	50 N	-	●	●
锁定方式	闩式锁	-	●	●
定向	直角	-	●	●
PCB 安装	混合 SMT+DIP	-	●	●
PCB 表面中心	1.58 mm	-	●	●

环境

运行温度	-25 °C 至 +85 °C	●	●	●
标准	第二代 USB 3.1; USB 3.2	●	●	●
可燃性	UL94HB	●	●	●
环保等级	RoHS和无卤素	●	●	●

订购信息

线缆

NMK-20U-*	可锁的耐用 USB Type C 超模压抗弯曲线缆 *...长度 0.5 m 或 1.0 m
-----------	---------------------------------------------------

插座

NMC-C	锁定 USB C Type 插座
NMC-C-HR	可锁的 USB Type-C 插座和符合 IF 标准的插座