

专业 DMX AES/EBU 装配 线缆

2 × 0.22 mm² / AWG24 or 2 × 0.34 mm² / AWG22 配
备3芯或5芯连接器



无论是在舞台上、演播室里，还是在复杂的装置中，完美的信号传输至关重要，**NEUTRIK®** 专业 **DMX AES/EBU** 装配线缆满足专业人士的需求。这些装配线缆专为数字灯光控制 (**DMX512/DMX512-A**) 和数字音频互连 (**AES/EBU**) 而设计，可在任何专业环境中确保稳定、抗干扰的性能。



无论您是在现场表演中管理摇头灯、整合剧院灯光网格，还是在广播设施中路由音频控制数据，装配线缆都能提供极高的可靠性，以及 **Neutrik** 产品应有的制造质量和信号一致性。





特征和性能

- ✓ 符合 DMX512 & AES/EBU
- ✓ 出色的EMC 保护 双屏蔽（箔 + 编织）或高覆盖率螺旋屏蔽
- ✓ 低电容和高信号完整性，即使长距离传呼
- ✓ PVC 护套，高柔韧性
- ✓ 提供标准长度（0.5 米至 50 米）或可按需定制长度

订购信息

产品型号	描述	订购号
NKX3D122-X1X1-M0050	线缆：专业 DMX AES / EBU 箔 + 编织屏蔽， 2 x 0.22 mm2 / AWG 24 0.5m; 连接器：NC3FXX-B & NC3MXX-B	1039626
NKX3D122-X1X1-M0100	线缆：专业 DMX AES / EBU 箔 + 编织屏蔽， 2 x 0.22 mm2 / AWG 24 1m; 连接器：NC3FXX-B & NC3MXX-B	1039627
NKX3D122-X1X1-M0150	线缆：专业 DMX AES / EBU 箔 + 编织屏蔽， 2 x 0.22 mm2 / AWG 24 1.5m; 连接器：NC3FXX-B & NC3MXX-B	1039628
NKX3D122-X1X1-M0300	线缆：专业 DMX AES / EBU 箔 + 编织屏蔽， 2 x 0.22 mm2 / AWG 24 3m; 连接器：NC3FXX-B & NC3MXX-B	1039629
NKX3D122-X1X1-M0500	线缆：专业 DMX AES / EBU 箔 + 编织屏蔽， 2 x 0.22 mm2 / AWG 24 5m; 连接器：NC3FXX-B & NC3MXX-B	1039630
NKX3D122-X1X1-M1000	线缆：专业 DMX AES / EBU 箔 + 编织屏蔽， 2 x 0.22 mm2 / AWG 24 10m; 连接器：NC3FXX-B & NC3MXX-B	1039631
NKX3D122-X1X1-M1500	线缆：专业 DMX AES / EBU 箔 + 编织屏蔽， 2 x 0.22 mm2 / AWG 24 15m; 连接器：NC3FXX-B & NC3MXX-B	1039632

NKX3D122-X1X1-M2000	线缆：专业 DMX AES / EBU 箔 + 编织屏蔽，2 x 0.22 mm ² / AWG 24 20m; 连接器：NC3FXX-B & NC3MXX-B	1039633
NKX3D134-X1X1-M0100	线缆：专业 DMX AES / EBU 螺旋屏蔽，2 x 0.34 mm ² / AWG 22 1m; 连接器：NC3FXX-B & NC3MXX-B	1039634
NKX3D134-X1X1-M0150	线缆：专业 DMX AES / EBU 螺旋屏蔽，2 x 0.34 mm ² / AWG 22 1.5m; 连接器：NC3FXX-B & NC3MXX-B	1039635
NKX3D134-X1X1-M0300	线缆：专业 DMX AES / EBU 螺旋屏蔽，2 x 0.34 mm ² / AWG 22 3m; 连接器：NC3FXX-B & NC3MXX-B	1039636
NKX3D134-X1X1-M0500	线缆：专业 DMX AES / EBU 螺旋屏蔽，2 x 0.34 mm ² / AWG 22 5m; 连接器：NC3FXX-B & NC3MXX-B	1039637
NKX3D134-X1X1-M1000	线缆：专业 DMX AES / EBU 螺旋屏蔽，2 x 0.34 mm ² / AWG 22 10m; 连接器：NC3FXX-B & NC3MXX-B	1039638
NKX3D134-X1X1-M1500	线缆：专业 DMX AES / EBU 螺旋屏蔽，2 x 0.34 mm ² / AWG 22 15m; 连接器：NC3FXX-B & NC3MXX-B	1039639
NKX3D134-X1X1-M2000	线缆：专业 DMX AES / EBU 螺旋屏蔽，2 x 0.34 mm ² / AWG 22 20m; 连接器：NC3FXX-B & NC3MXX-B	1039640
NKX3D134-X1X1-M2500	线缆：专业 DMX AES / EBU 螺旋屏蔽，2 x 0.34 mm ² / AWG 22 25m; 连接器：NC3FXX-B & NC3MXX-B	1039641
NKX3D134-X1X1-M3000	线缆：专业 DMX AES / EBU 螺旋屏蔽，2 x 0.34 mm ² / AWG 22 30m; 连接器：NC3FXX-B & NC3MXX-B	1039642
NKX3D134-X1X1-M4000	线缆：专业 DMX AES / EBU 螺旋屏蔽，2 x 0.34 mm ² / AWG 22 40m; 连接器：NC3FXX-B & NC3MXX-B	1039643

MI4000	& NC3MXX-B	
NKX3D134-X1X1-M5000	线缆：专业 DMX AES / EBU 螺旋屏蔽，2 x 0.34 mm ² / AWG 22 50m; 连接器：NC3FXX-B & NC3MXX-B	1039644
NKX5D122-X2X2-M0050	线缆：专业 DMX AES / EBU 箔 + 编织屏蔽，2 x 0.22 mm ² / AWG 24 0.5m; 连接器：NC5FXX-B & NC5MXX-B	1039645
NKX5D122-X2X2-M0100	线缆：专业 DMX AES / EBU 箔 + 编织屏蔽，2 x 0.22 mm ² / AWG 24 1m; 连接器：NC5FXX-B & NC5MXX-B	1039646
NKX5D122-X2X2-M0150	线缆：专业 DMX AES / EBU 箔 + 编织屏蔽，2 x 0.22 mm ² / AWG 24 1.5m; 连接器：NC5FXX-B & NC5MXX-B	1039647
NKX5D122-X2X2-M0300	线缆：专业 DMX AES / EBU 箔 + 编织屏蔽，2 x 0.22 mm ² / AWG 24 3m; 连接器：NC5FXX-B & NC5MXX-B	1039648
NKX5D122-X2X2-M0500	线缆：专业 DMX AES / EBU 箔 + 编织屏蔽，2 x 0.22 mm ² / AWG 24 5m; 连接器：NC5FXX-B & NC5MXX-B	1039649
NKX5D122-X2X2-M1000	线缆：专业 DMX AES / EBU 箔 + 编织屏蔽，2 x 0.22 mm ² / AWG 24 10m; 连接器：NC5FXX-B & NC5MXX-B	1039650
NKX5D122-X2X2-M1500	线缆：专业 DMX AES / EBU 箔 + 编织屏蔽，2 x 0.22 mm ² / AWG 24 15m; 连接器：NC5FXX-B & NC5MXX-B	1039651
NKX5D122-X2X2-M2000	线缆：专业 DMX AES / EBU 箔 + 编织屏蔽，2 x 0.22 mm ² / AWG 24 20m; 连接器：NC5FXX-B & NC5MXX-B	1039652
NKX5D134-X2X2-M0100	线缆：专业 DMX AES / EBU 螺旋屏蔽，2 x 0.34 mm ² / AWG 22 1m; 连接器：NC5FXX-B & NC5MXX-B	1039653

NKX5D134-X2X2-M0150	线缆：专业 DMX AES / EBU 螺旋屏蔽， 2 x 0.34 mm ² / AWG 22 1.5m; 连接器： NC5FXX-B & NC5MXX-B	1039654
NKX5D134-X2X2-M0300	线缆：专业 DMX AES / EBU 螺旋屏蔽， 2 x 0.34 mm ² / AWG 22 3m; 连接器： NC5FXX-B & NC5MXX-B	1039655
NKX5D134-X2X2-M0500	线缆：专业 DMX AES / EBU 螺旋屏蔽， 2 x 0.34 mm ² / AWG 22 5m; 连接器： NC5FXX-B & NC5MXX-B	1039656
NKX5D134-X2X2-M1000	线缆：专业 DMX AES / EBU 螺旋屏蔽， 2 x 0.34 mm ² / AWG 22 10m; 连接器： NC5FXX-B & NC5MXX-B	1039657
NKX5D134-X2X2-M1500	线缆：专业 DMX AES / EBU 螺旋屏蔽， 2 x 0.34 mm ² / AWG 22 15m; 连接器： NC5FXX-B & NC5MXX-B	1039658
NKX5D134-X2X2-M2000	线缆：专业 DMX AES / EBU 螺旋屏蔽， 2 x 0.34 mm ² / AWG 22 20m; 连接器： NC5FXX-B & NC5MXX-B	1039659
NKX5D134-X2X2-M2500	线缆：专业 DMX AES / EBU 螺旋屏蔽， 2 x 0.34 mm ² / AWG 22 25m; 连接器： NC5FXX-B & NC5MXX-B	1039660
NKX5D134-X2X2-M3000	线缆：专业 DMX AES / EBU 螺旋屏蔽， 2 x 0.34 mm ² / AWG 22 30m; 连接器： NC5FXX-B & NC5MXX-B	1039661
NKX5D134-X2X2-M4000	线缆：专业 DMX AES / EBU 螺旋屏蔽， 2 x 0.34 mm ² / AWG 22 40m; 连接器： NC5FXX-B & NC5MXX-B	1039662
NKX5D134-X2X2-M5000	线缆：专业 DMX AES / EBU 螺旋屏蔽， 2 x 0.34 mm ² / AWG 22 50m; 连接器： NC5FXX-B & NC5MXX-B	1039663

NKX3* / NKX5*



Article Naming

N K X 3 D 1 2 2 - X 1 X 1 - M 0 0 5 0

NEUTRIK XLR CABLE

CONNECTOR TYPE

3 3 Pin Connectors

5 5 Pin Connectors

CABLE TYPE

D1 1 DMX Channel (PVC Sheath)

D2 2 DMX Channels (PVC Sheath)

TD1 1 DMX Channel (PUR Sheath - TOP)

TD2 2 DMX Channels (PUR Sheath - TOP)

CROSS SECTION TYPE

22 0.22mm² Cross Section Wires

34 0.34mm² Cross Section Wires.

CONNECTOR COMBINATION

X1X1 NC3FXX-B / NC3MXX-B

X2X2 NC5FXX-B / NC5MXX-B

LENGTH

M0050 0.5 m

M0100 1 m

M0150 1.5 m

M0300 3 m

M0500 5 m

M1000 10 m

M1500 15 m

M2000 20 m

M2500 25 m

M3000 30 m

M4000 40 m

M5000 50 m

UNIT OF LENGTH

Metric in m

6.5 mm
+/- 0.15

1.4 mm
+/- 0.05

Legend:

1 Jacket

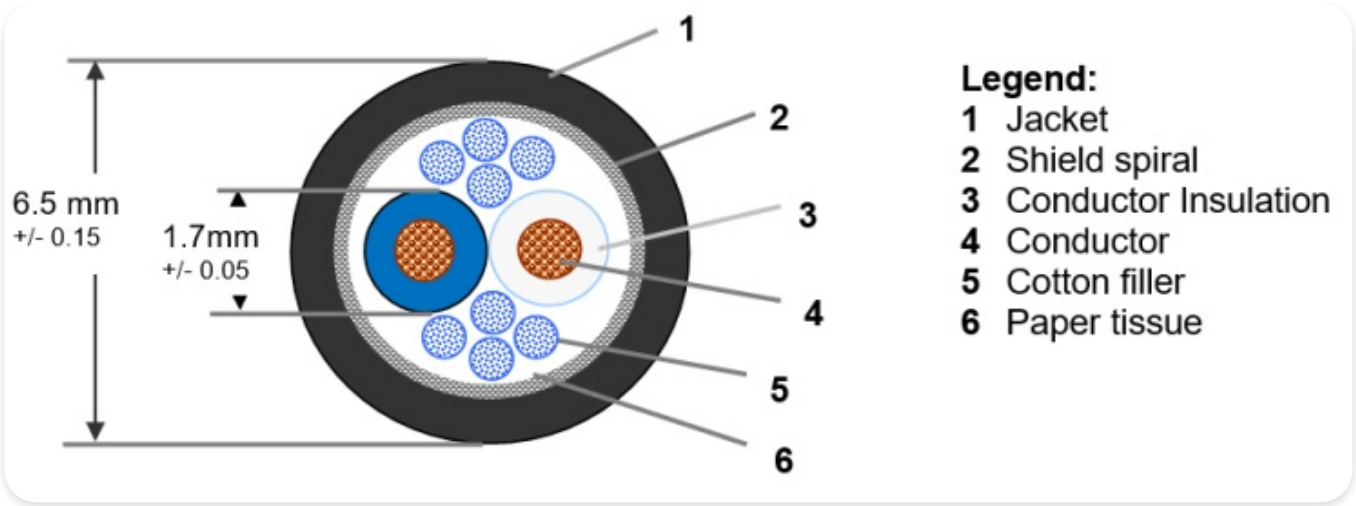
2 Shield, braided 16/4/0.10

3 AL-PT Foil, AL side towards conductors.

4 Conductor Insulation

5 Conductor

6 Drain wire 7/0.2



技术信息

Product	
产品	专业 DMX AES/EBU 装配线缆 (NKX*D1*-X*X*-M*)
产品系列	升级版数据线缆
类别	数据线缆
连接类型	NEUTRIK® XLR

Electrical	
特性阻抗	120 Ω @ 1 kHz (额定)
衰减	2.0 dB/100 m @ 1 MHz (额定)
电容	线缆导体至导体 : 55 pF/m @ 1 kHz 线缆导体至屏蔽层 : 110 pF/m @ 1 kHz 3 芯连接器触点对触点 : ≤ 4 pF 5 芯连接器触点对触点 : ≤ 7
导体电阻	0.22 mm ² /AWG 24: ≤ 80 m Ω /m @ 20 °C (额定) 0.34 mm ² /AWG 22: ≤ 55 m Ω /m @ 20 °C (额定)
绝缘电阻	线缆 : > 1 G Ω /m @ 20 °C, 500 VDC 连接器 : > 10 G Ω (初始)
绝缘强度	线缆导体至屏蔽 : 1000 VAC @ 50 Hz, 1 分钟 连接器 : 1.5 kVDC

Mechanical	
插入力	≤ 20 N
拔出力	≤ 20 N
使用寿命	> 1000 次插拔
锁紧装置	闩式锁
最小弯曲半径	约 65 mm
接线	焊接
导体组成	0.22 mm ² / AWG 24: 7 x 0.20 mm OFC 0.34 mm ² / AWG 22: 19 x 0.15 mm OFC
加蔽线组成	7 x 0.20 mm OFC (仅 0.22 mm ² / AWG 24)
屏蔽	0.22 mm ² / AWG 24: 箔 + 编织 ($\geq 60\%$) 0.34 mm ² / AWG 22: 螺旋 ($\geq 95\%$)
总直径	6.5 +/- 0.15 mm

Material	
线缆	退火铜
线缆绝缘	发泡聚乙烯
加蔽线	镀锡铜（仅 0.22 mm ² / 24 AWG）
填充	棉（仅 0.34 mm ² / 22 AWG）
屏蔽	0.22 mm ² / 24 AWG : AL/PT 箔 + 镀锡铜 0.34 mm ² / 22 AWG : 镀锡铜
外护套	PVC

Environmental	
符合标准	DMX512 / DMX512-A according to ANSI E1.11 AES/EBU according to AES3 RoHS according to 2011/65/EU
防护等级	IP 20
运行温度	移动 : -10 °C 至 +70 °C 固装 : -20 °C 至 +70 °C