NEUTRIK



NKE6A-E6E6*

坚固耐用的**CAT6A**电缆，配备可伸缩外壳和**TRUE1**锁定机制

etherCON® TRUE1电缆专为在恶劣机械和环境条件下进行专业以太网连接而设计。它结合了坚固的**TRUE1**外壳结构、高性能数据传输能力、以太网供电功能，以及适用于移动和固定安装的可靠锁定装置。

可伸缩的前端外壳、内置锁定机构、集成应力缓解设计以及可选的颜色编码，使操作更快速、安全且便于维护。同时，该产品为严苛的网络和视听环境提供了屏蔽且耐用的解决方案。

特征和性能

- **CAT6A** 组装式电缆连接器或连接器组件，含 **RJ45** 接头，适用于专业以太网应用
- 最高 **10 Gbit/s**
- 支持 **PoE++**
- 可伸缩前壳设计——所有部件均固定在电缆上
- 内置锁定结构，具备高机械强度
- 真正户外防护等级，**IP65 / IP66 / IP67**
- 可选更换式密封盖
- 抗紫外线材料
- 可选彩色编码

订购信息

All rights reserved / 24.11.2026

产品型号	描述
NKE6A-E6E6-M0075	etherCON TRUE 1 10G 装配线缆， 长度：0.75m
NKE6A-E6E6-M00120	etherCON TRUE 1 10G 装配线缆， 长度：1.20m

技术信息

Product	
产品	NKE6A-E6E6-M00075 (75 cm 长) NKE6A-E6E6-M00120 (120 cm 长)
产品系列	etherCON®
连接类型	RJ45
类别	公

Electrical	
数据传输速率	10 Gbit/s
部件性能， ISO/IEC 11801-1	CAT6A
部件性能， ISO/IEC 11801-1	CAT6A
信道性能，ISO/IEC 11801-1	Class Ea
信道性能， ANSI/TIA-568.2-D	CAT6A
以太网供电	100 W, PoE type 4 class 8 符合 IEEE 802.3bt
频率范围	1-500 MHz
触点电阻	< 20 mΩ
绝缘强度	1 kV DC
绝缘电阻	> 0,5 GΩ
额定电压	≤ 57 V

All rights reserved / 24.11.2026

Mechanical	
锁紧力	> 250 N
使用寿命	1000 次插拔
气密，未连接，密封盖打开	< 100 Pa @ 1 min +20 kPa; < 10 % @ 1 min ±50 kPa
应力消除	> 120 N
插入力	< 50 N
拔出力	< 50 N

Material	
触点涂层	金
触点	青铜 (CuSn)
外壳	锌压铸 (ZnAl4Cu1)
外壳涂层	镍
密封环	热塑性弹性体 (TPE)
密封盖（可选）	EPDM
夹紧套筒	聚酰胺 66 (PA66)
固定	多酮 (PK)
软质外壳	聚酰胺 (PA)

All rights reserved / 24.11.2026

Environmental	
可燃性	V0 (excluding cables)
UV / 臭氧抗性	F1
运行温度	-30 °C 至 +80 °C
REACH	符合
RoHS	符合

All rights reserved / 24.11.2026