







NTE8FDFS-6A-TOP

坚固耐用的**CAT6A**接头，真正的户外防护

etherCON® TRUE1 底座连接器将**TRUE1**数据平台集成到专业以太网接口中。该产品专为现代网络化视听设备和系统设计，可在单一紧凑型接头解决方案中满足高数据速率、**PoE**供电、屏蔽保护以及真正户外使用的需求。

etherCON® TRUE1支持高达**10 Gbit/s**的**CAT6A**性能，最高可达**100 W**的**PoE++**供电，并具备**IPx5/IPx6/IPx7**防护等级，是一款适用于严苛应用的强大且坚固的接头。其**D**型设计、可更换密封盖以及平台式结构，便于与现有设备和机柜系统无缝集成。

All rights reserved / 10.11.2026



特征和性能

- 适用于专业以太网和音视频网络的**CAT6A**底座连接器
- **10 Gbit/s**
- 具备**IP65/IP66/IP67**级真正户外防护性能
- 未连接状态下密封盖可实现气密性封闭
- **1440**小时盐雾耐受性
- 抗紫外线材料
- 可更换密封盖
- **D**型集成设计
- 平台式结构，延续一贯的**TRUE1**风格

技术信息

All rights reserved / 10.11.2026

Product	
产品	NTE8FDFS-6A-TOP
产品系列	etherCON®
连接类型	RJ45
类别	母

Electrical	
数据传输速率	10 Gbit/s
组件性能，ISO/IEC 11801-1	CAT6A
组件性能，ANSI/TIA-568.2-D	CAT6A
信道性能，ISO/IEC 11801-1	Ea 等级
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 / 10.11.2026

NEUTRIK

Mechanical	
安装方向	后置安装
锁紧力	> 250 N
使用寿命	< 1000 次插拔
气密性（未连接，密封盖打开）	是
插入力	< 50 N
拔出力	< 50 N
紧固扭矩	0,4 Nm – 0,6 Nm

Material	
触点涂层	金
触点	黄铜
法兰	EPDM
内芯	锌压铸 (ZnAl4Cu1)
外壳涂层	镍
外壳	PA66
密封盖	EPDM

All rights reserved / 10.11.2026

Environmental	
耐腐蚀性	合规
可燃性	V0
V0	F1
运行温度	-30 至 +80 °C
REACH	符合
RoHS	符合
防护等级	IPx5 / IPx6 / IPx7

All rights reserved / 10.11.2026