









NTE8MR1-TOP-S

坚固的**CAT6A**电缆连接器，带可伸缩外壳和**TRUE1**锁扣

etherCON® TRUE1电缆连接器专为严苛机械和气候条件下的专业以太网连接而设计。它将坚固的**TRUE1**外壳结构与高性能数据传输、以太网供电（**PoE**）功能以及可靠的锁定机制相结合，适用于移动和固定安装应用。

可伸缩的前外壳、内部锁紧机构、集成应力消除装置以及可选的颜色编码支持，使操作更加快速、安全且便于维护。同时，平台为高要求的网络和音视频环境提供了屏蔽性能优异且耐用的解决方案。

All rights reserved / 24.11.2026



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
- 高达10 Gbit/s
- 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，达到 IPx5 / IPx6 / IPx7
- 可选更换密封盖
- 抗紫外线材料
- 可选彩色编码环

订购信息

产品型号	描述
NTE8MR1-TOP-S	电缆连接器 S，适配线缆外径 5-7 mm (含 RJ45)
NTE8MR1-TOP-L	电缆连接器 L，适配线缆外径 7-9 mm (含 RJ45)

技术信息

All rights reserved / 24.11.2026

Product	
产品	NTE8MR1-TOP-S
产品系列	etherCON®
连接类型	RJ45
类别	公

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 / 24.11.2026

Mechanical	
线缆直径	5.0 – 7.0 m
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
应力消除	> 120 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)
安装	多酮 (PK)
软质外壳	聚酰胺 (PA)

All rights reserved / 24.11.2026

Environmental	
耐腐蚀性	1440 h 耐盐雾性能
可燃性	V0
UV / 臭氧抗性	F1
运行温度	-30 至 +80 °C
REACH	符合
RoHS	符合
防护等级	IP65 / IP66 / IP67

All rights reserved / 24.11.2026