

# NTE8MR1-TOP-L

**Robuster CAT6A Kabelstecker mit retractable shell und TRUE1 Verriegelung**

Der etherCON® TRUE1 Kabelstecker wurde für professionelle Ethernet-Verbindungen unter harten mechanischen und klimatischen Bedingungen entwickelt. Er kombiniert ein robustes TRUE1 Gehäusekonzept mit hoher Datenperformance, Power-over-Ethernet-Fähigkeit und sicherer Verriegelung für mobile wie installierte Anwendungen.

Das rückziehbare Frontgehäuse, die innere Verriegelungsmechanik, die integrierte Zugentlastung und die optionale Farbcodierung unterstützen ein schnelles, sicheres und servicefreundliches Handling. Gleichzeitig sorgt die Plattform für eine geschirmte und widerstandsfähige Lösung für anspruchsvolle Netzwerk- und AV-Umgebungen.

## Features & Benefits

- ✓ CAT6A assemblierte Kabelstecker oder als Steckerkomponenten inkl. RJ45 für professionelle Ethernet-Anwendungen


All rights reserved / 13.11.2026

- Bis zu 10 Gbit/s
- PoE++
- Retractable front shell – alle Teile bleiben am Kabel
- Innere Verriegelung für hohe mechanische Robustheit
- TRUE OUTDOOR PROTECTION mit IPx5 / IPx6 / IPx7
- Optionale Austauschbare Dichtkappe
- UV-beständige Materialien
- Optionale Farbcodierungsringe

## Ordering Information

| Article name | Type |
|---|---|
| NTE8MR1-TOP-S | Cable connector S, Cable diameter 5-7 mm (inkl. RJ45) |
| NTE8MR1-TOP-L | Cable connector L, Cable diameter 7-9 mm (inkl. RJ45) |

## Technische Informationen

| Produkte | |
|---|---|
| Title | NTE8MR1-TOP-L |
| Produktfamilie | etherCON® |
| Anschlussart | RJ45 |
| Gender | male |


All rights reserved / 13.11.2026

NEUTRIK

| Elektrisch | |
|---|---|
| Data rate | 10 Gbit/s |
| Übertragungsleistung Komponente ISO/IEC 11801-1 | CAT6A |
| Übertragungsleistung Komponente ANSI/TIA-568.2-D | CAT6A |
| Übertragungsleistung Kanal, ISO/IEC 11801-1 | Class Ea |
| Übertragungsleistung Kanal, ANSI/TIA-568.2-D | CAT6A |
| Power over Ethernet | 100 W, PoE type 4 class 8 gemäß IEEE 802.3bt |
| Frequenzbereich | 1-500 MHz |
| Kontaktwiderstand | < 20 mΩ |
| Durchschlagsfestigkeit | 1 kV DC |
| Isolationswiderstand | > 0,5 GΩ |
| Nennspannung | ≤ 57 V |

| Mechanische Daten | |
|---|---|
| Kabeldurchmesser | 7.0 - 9.00 mm |
| Haltekraft Verriegelung | > 250 N |
| Lebensdauer | > 1000 Steckzyklen |
| Schutzart gesteckt | IPx5 / IPx6 / IPx7 |
| Schutzart mit geschlossener Dichtkappe | IPx5 / IPx6 / IPx7 |
| Einsteckkraft | < 50 N |
| Auszugskraft | < 50 N |
| Zugentlastung | > 120 N |


All rights reserved / 13.11.2026

| Material | |
|---|---|
| Kontaktbeschichtung | Gold |
| Kontakte | Bronze (CuSn) |
| Gehäuse | Zinc diecast (ZnAl4Cu1) |
| Gehäusebeschichtung | Nickel |
| Dichtringe | Thermoplastisches Elastomer (TPE) |
| Dichtkappe (ist optional) | EPDM |
| Spannhülse | Polyamid 66 (PA66) |
| Fixation | Polyketon (PK) |
| Soft Housing | Polyamid (PA) |

| Umwelt | |
|---|---|
| Entflammbarkeit | V0 |
| UV-/Ozonbeständigkeit | F1 |
| Betriebstemperatur | -30 °C to +80 °C |
| REACH | konform |
| RoHS | konform |


All rights reserved / 13.11.2026