





NTE8MR1-TOP-S

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-S
Produktfamilie	etherCON®
Anschlussart	RJ45
Gender	male

All rights reserved / 13.11.2026

NEUTRIK

Elektrisch	
Datenrate	10 Gbit/s
Übertragungsleistung Komponente ISO/IEC 11801-1	CAT6A
Übertragungsleistung Komponente ANSI/TIA-568.2-D	CAT6A
Übertragungsleistung Kanal, ISO/IEC 11801-1	CAT6A
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	5.0 – 7.0 mm
Haltekraft Verriegelung	> 250 N
Lebensdauer	> 1000 Steckzyklen
Einsteckkraft	< 50 N
Auszugskraft	< 50 N
Zugentlastung	> 120 N

All rights reserved / 13.11.2026

NEUTRIK

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
Schutzart	IPx5 / IPx6 / IPx7

All rights reserved / 13.11.2026