



## NE8MXR1-B-TOP

Die neueste Innovation in der Ethernet-Konnektivität erweitert das NEUTRIK etherCON® TOP Portfolio. Entwickelt, um den härtesten Bedingungen im Außenbereich standzuhalten, kombiniert dieser Steckverbinder Langlebigkeit mit Vielseitigkeit und gewährleistet zuverlässige Leistung in jeder Umgebung und Anwendung.

Das einzigartige Design des TOP (TRUE OUTDOOR PROTECTION)-Steckverbinders ermöglicht es erstmals, das Gehäuse vollständig zurückzuziehen, was die Kompatibilität mit Standard-RJ45-Buchsen gewährleistet. Diese Eigenschaft ermöglicht einen flexiblen und universellen Einsatz in verschiedenen Anwendungen und beseitigt das Risiko von verlorenen Gehäusen.

Bitte beachten Sie, dass der RJ45-Trägerkabelstecker einen CAT6<sub>A</sub> RJ45-Stecker enthält. Er ist nur für die Verwendung mit nicht vorkonfektionierten Kabeln vorgesehen.

**ACHTUNG:** Nicht Kompatibel mit den CAT6-Buchsen NE8FDY-C6 und NE8FDY-C6-B.

## Features & Benefits

- ✓ Das rückschiebbare Trägergehäuse ermöglicht die Kompatibilität mit gängigen RJ45-Steckern, ohne dass die Gefahr besteht, das Gehäuse zu verlieren.
- ✓ Robustes Druckgussgehäuse und einzigartige Spannzangen-Zugentlastung für raue Umgebungsbedingungen
- ✓ Schutzart IP65 mit geschlossener Schutzkappe (SCMX-TOP) oder im gesteckten Zustand mit den NEUTRIK® etherCON® TOP Buchsen.

- ✓ UV-beständige F2 zertifizierte Materialien (mit UL Yellow Card)
- ✓ Korrosionsbeständige Beschichtung und Materialien
- ✓ Flammbeständiger V0 Stecker
- ✓ Halogenfreie Materialien zum Schutz von Mensch und Umwelt - es werden keine giftigen oder korrosiven Gase freigesetzt
- ✓ Entwickelt, um das Brechen der fragilen Komponenten von Standard-RJ45-Steckern zu verhindern
- ✓ Passender CAT6<sub>A</sub> RJ45-Stecker inklusive Adermanager im Lieferumfang enthalten
- ✓ Ermöglicht die Montage von nicht vorkonfektionierten herkömmlichen RJ45-Kabeln

## Technische Informationen

| Produkte       |                                                                                                                                                    |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Titel          | NE8MXR1-B-TOP                                                                                                                                      |
| Produktfamilie | etherCON®                                                                                                                                          |
| Anschlussart   | RJ45-Trägerkabelstecker                                                                                                                            |
| Geschlecht     | Male                                                                                                                                               |
| WICHTIG        | Der Kabelstecker enthält einen CAT6A RJ45-Stecker inklusive Adermanager.<br>RJ45 Kabelkonfektionierung muss vom Endanwender bereitgestellt werden! |

**Mechanische Daten**

|                           |                                                                          |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Kompatible Crimpwerkzeuge | Hirose HT603/TM21P-88P<br>Hanlong HT-236 with HT-236Q1A<br>CANARE TC-RJ1 |
| Kabel-Außendurchmesser    | 5,5 - 8,0 mm                                                             |
| Leiterquerschnitt         | AWG26/1 – AWG 27/1 (Draht)<br>AWG24/7 – AWG 27/7 (Litzen)                |
| Einsteckkraft             | ≤ 30 N                                                                   |
| Auszugskraft              | ≤ 30 N                                                                   |
| Lebensdauer               | min. 1000 Steckvorgänge<br>min. 100 Rückschiebvorgänge                   |

**Material**

|               |                                   |
|---------------|-----------------------------------|
| Muffe         | Thermoplastisches Elastomer (TPE) |
| Schale        | Zinkdruckguss (ZnAl4Cu1)          |
| Zugentlastung | Polyketon (PK)                    |
| Hülse         | Polyamid (PA6, GF15%)             |

**Umwelt**

|                   |                                                    |
|-------------------|----------------------------------------------------|
| Schutzklasse      | IP65 (gesteckt)<br>IP65 (geschlossene Schutzkappe) |
| Temperaturbereich | -30 °C a +80 °C                                    |