# NE8FDPS-TOP

**NEU:** etherCON TOP airtight Einbau- und Durchgangsbuchse gerade mit RJ45, IP65 & 67, UV-beständig, 100 W High-Power PoE

Die »etherCON TOP Airtight« Durchgangsbuchse ist mit IP65&67 sowie UV-und Korrosionsbeständigkeit die perfekte Lösung für anspruchsvolle Außenanwendungen und härteste Bedingungen. Dieses innovative Produkt unserer etherCON TOP Serie gehört zu unserer »Premium Data Line«. Mit einer beeindruckenden Anzahl von Funktionen und einem besonderen Fokus auf Schutz und Leistung ist der »etherCON TOP Airtight« die Wahl für Profis, die absolute Zuverlässigkeit benötigen.

Mit dem etherCON TOP airtight können Sie sich auf eine sichere Verbindung verlassen, selbst unter den extremsten Außenbedingungen. Perfekt geschützt mit hoher Leistung sind Datenverbindungen gewährleistet, die den strengsten Anforderungen entsprechen. Vertrauen Sie auf TRUE OUTDOOR PROTECTION mit diesem hervorragenden Durchgangsadapter von NEUTRIK - Ihre Verbindung zur Zukunft.

## Features & Benefits

- IP65 & IP67 gegen das Eindringen von Wasser und Staub  (auch in ungestecktem Zustand und geöffneter Dichtkappe)
- Korrosionsbeständig
- UV-beständig
- Luftdicht für Abnahmetests der Geräte, um TRUE OUTDOOR PROTECTION sicherzustellen


All rights reserved / 30.04.2025

- 100 W gemäß IEEE 802.3bt Type 4 Class 8
- Homogenes Design von etherCON TOP & kommenden xlrCON TOP
- Einfache Wartung dank Front-Einbau
- EMV-Schutz bis 2 kV

## Technische Informationen

| Produkte | |
|---|---|
| Artikelnummer | NE8FDPS-TOP |
| Produkt-Familie | etherCON |
| Steckverbinder Typ | Einbau-Durchgangsbuchse |
| Gender | female |

| Elektrisch | |
|---|---|
| Kontaktwiderstand | < 10 mΩ |
| Durchschlagsfestigkeit | 1 kV DC |
| Isolationswiderstand | > 0,5 GΩ |
| Nennstrom pro Kontakt | 1,5 A |
| Nennspannung | ≤ 57 V |
| Übertragungsleistung | CAT5e nach TIA/EIA 568C channel specifications<br>CLASS D acc. to ISO/IEC 11801 channel specifications |
| Frequenzbereich | 1-100 MHz |
| Power over Ethernet | 100 W, PoE type 4 class 8 gemäß IEEE 802.3bt |


All rights reserved / 30.04.2025

NEUTRIK

| Mechanische Daten | |
|---|---|
| EInsteckkraft | < 30 N |
| Aussteckkraft | < 30 N |
| Lebensdauer | min. 1000 Steckzyklen |
| Verriegelung | Latch lock |
| elektrischer Anschluss | RJ45 Durchgangsadapter<br>(Wiring scheme enclosed) |
| Chassis-Bauform | D |
| Einbau-Richtung | Frontseitig |

| Material | |
|---|---|
| Kontaktbeschichtung | Gold |
| Kontakte | Messing |
| Flansch | PA66 (hard component) + EPTR (soft component) |
| Gehäuse | PA66 |


All rights reserved / 30.04.2025

| Umwelt | |
|---|---|
| **Entflammbarkeit** | V-0 gemäß UL94 |
| **Norm-Konformität** | UL 1863<br>CSA C22.2 No. 182.4-M90<br>for fire enclosure acc. to IEC 62368-1:2018, EN IEC 62368-1:2020 +A11:2020, UL 62368-1 Ed.3, CSA C22.2 No. 62368-1:19<br>for outdoor enclosure acc. to IEC 62368-1:2018 Annex Y, EN IEC 62368-1:2020 +A11:2020 Annex Y<br>Regulation (EU) 2023/988<br>Regulation (UK) 2016 No. 1101<br>IEC 60529:1989 +AMD1:1999 +AMD2:2013 |
| **Schutzart** | IP65<br>IP67 |
| **Temperaturbereich** | –30 °bis +70 °C |


All rights reserved / 30.04.2025