



## NE8MX6-B-T

etherCON CAT6<sub>A</sub> Steckverbinder zur  
Eigenmontage, für Isolationsdurchmesser  $\leq 1.1$   
mm, schwarzes Gehäuse

Das Kabelstecker-Set NE8MX6-T besteht aus  
einem robusten Kabelsteckergehäuse aus Metall,  
der bewährten Neutrik Spannzangen-Zugentlastung  
und einem CAT6<sub>A</sub> konformen RJ45 Stecker. Der  
NE8MX6-T ist für Kabel mit einem Durchmesser  
von 7 mm bis 9.5 mm und einem Leiterquerschnitt  
von AWG26/1 - AWG24/1 bei Draht oder AWG27/7 -  
AWG24/7 bei Litzen geeignet. In Kombination mit  
den Einbaubuchsen NE8FDX-P6-W oder NE8FDX-  
Y6-W ist diese Selbstanschluss-Variante  
wassergeschützt gemäss IP65.

Achtung! Nicht kompatibel mit den CAT6  
Einbaubuchsen NE8FDY-C6 und NE8FDY-C6-B.

Bei Isolationsdiameter  $> 1.1$  mm, gehen Sie bitte zu  
[NE8MX6-B](#).

## Features & Benefits

- ✓ Robuster CAT6<sub>A</sub> Steckverbinder
- ✓ Komponenten entsprechen den Vorschriften gemäss ISO/IEC 11801 und TIA/EIA 568-C.2
- ✓ PoE++ konform gemäss 802.3bt Type4
- ✓ IP65 geschützt in Kombination mit NE8FDX-P6-W oder NE8FDX-Y6-W
- ✓ Robustes, millionenfach bewährtes Push-Verriegelungssystem
- ✓ Abwärtskompatibel mit bestehenden etherCON CAT5 Produkten

## Technische Informationen

| Produkte       |            |
|----------------|------------|
| Titel          | NE8MX6-B-T |
| Verbindungstyp | etherCON   |
| Geschlecht     | male       |

| Elektrisch               |                                                             |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Durchschlagsfestigkeit   | 1 kVdc                                                      |
| Isolationswiderstand     | > 0.5 GΩ                                                    |
| Nennstrom pro Kontakt    | 1.5 A                                                       |
| Transmission performance | CAT6A, acc. TIA/EIA rating<br>CAT6A, acc. IEC/ISO/EN rating |
| Power over Ethernet      | PoE++ acc. IEEE 802.3bt                                     |

| Mechanische Daten   |                              |
|---------------------|------------------------------|
| Kabeldurchmesser    | 7.0 mm - 9.5 mm              |
| Lebensdauer         | > 1000 mating cycles         |
| Leiterquerschnitt   | AWG 26/1 – AWG 24/1 (Draht)  |
|                     | AWG 27/7 – AWG 24/7 (Litzen) |
| Verriegelung        | Latch lock                   |
| Insulation diameter | 0.85-1.1 mm                  |

| Material            |                         |
|---------------------|-------------------------|
| Spannhülse          | PA / PU                 |
| Kontaktbeschichtung | Au                      |
| Gehäuse             | Zinc diecast (ZnAl4Cu1) |
| Gehäusebeschichtung | Black KTL               |
| Zugentlastung       | POM                     |

| Umwelt            |                                         |
|-------------------|-----------------------------------------|
| Schutzklasse      | IP 65 (in combination with NE8FDX-*6-W) |
| Temperaturbereich | -40 °C to +70 °C                        |