



## NE8MX6-T

etherCON CAT6<sub>A</sub> Steckverbinder zur  
Eigenmontage, für Isolationsdurchmesser  $\leq 1,1$   
mm, Nickel

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, verwenden Sie  
bitte [NE8MX6](#).

## Features & Benefits

- Robuster CAT6A Steckverbinder
- Komponenten entsprechen den Vorschriften gemäss ISO/IEC 11801 und TIA/EIA 568-C.2
- PoE++ compliant according to 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
- Bewährte Neutrik Spannzangenzugentlastung

## Technische Informationen

Produkte	
Titel	NE8MX6-T
Verbindungstyp	etherCON
Geschlecht	male

Elektrisch	
Durchschlagsfestigkeit	1 kVdc
Isolationswiderstand	> 0.5 G $\Omega$
Nennstrom pro Kontakt	1.5 A
Transmission performance	CAT6A, acc. TIA/EIA rating 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	AWG26/1 – AWG24/1 (Draht) AWG27/7 – AWG24/7 (Litzen)
Verriegelung	Latch lock
Insulation diameter	0.85 - 1.1 mm

## Material

<b>Spannhülse</b>	PA / PU
<b>Kontaktbeschichtung</b>	Au
<b>Gehäuse</b>	Zinc diecast (ZnAl4Cu1)
<b>Gehäusebeschichtung</b>	Nickel
<b>Zugentlastung</b>	POM

## Umwelt

<b>Schutzklasse</b>	IP 65 (in combination with NE8FDX-*6-W)
<b>Temperaturbereich</b>	-40 °C to +70 °C