



## OSC8M-NI

8-poliger Kabelstecker mit Spannzangen-Zugentlastung und Lötkontakten, 180° Codierung, vernickeltes Gehäuse

Der neutriCON ist für Multipin/Industrie Anwendungen in rauer Umgebung geeignet. Der äusserst robuste Rundsteckverbinder aus Metall lässt sich einfach und ohne Schrauben montieren. Er bietet flexible Kombinationsmöglichkeiten und eine Push-Pull Verriegelung.

## Features & Benefits

- ✓ Kontakt-Konfiguration von 1 bis 8 Kontakten
- ✓ Kontakte können im unverbauten Zustand gelötet werden, wodurch eine schwierige Verkabelung bei hoher Kontaktdichte vermieden wird.
- ✓ Präzises und robustes Metallgehäuse
- ✓ Push-Pull Verriegelung

## Technische Informationen

| Produkte       |           |
|----------------|-----------|
| Titel          | OSC8M-NI  |
| Verbindungstyp | neutriCON |
| Geschlecht     | male      |

**Elektrisch**

|                        |                                                            |
|------------------------|------------------------------------------------------------|
| Durchgangswiderstand   | $\leq 5 \text{ m}\Omega$                                   |
| Durchschlagsfestigkeit | 1,5 kVdc                                                   |
| Isolationswiderstand   | $> 0.5 \text{ G}\Omega$ (after damp heat test IEC 68-2-30) |
| Nennstrom pro Kontakt  | 7,5 A                                                      |
| Nennspannung           | $< 50 \text{ V}$                                           |

**Mechanische Daten**

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| Kabeldurchmesser    | 3 - 7 mm               |
| Kabel Zugentlastung | $> 50 \text{ N}$       |
| Einsteckkraft       | $< 25 \text{ N}$       |
| Lebensdauer         | $> 1000$ mating cycles |
| Leiterquerschnitt   | 1 AWG                  |
| Leiterquerschnitt   | 18 AWG                 |
| Anschlussart        | Solder contacts        |
| Verriegelung        | Push-Pull              |

**Material**

|                     |                                                         |
|---------------------|---------------------------------------------------------|
| Kontaktbeschichtung | 0.3 $\mu\text{m}$ Au hard alloy over 2 $\mu\text{m}$ Ni |
| Kontakte            | Brass (CuZn35Pb2)                                       |
| Einsatz             | PBTP 15 % GR                                            |
| Gehäuse             | Zinc diecast (ZnAl4Cu1)                                 |
| Gehäusebeschichtung | Nickel                                                  |
| Zugentlastung       | Polyacetal (POM)                                        |

| Umwelt            |                           |
|-------------------|---------------------------|
| Entflammbarkeit   | UL 94 HB                  |
| Schutzklasse      | IP 5X                     |
| Lötbarkeit        | Complies with IEC 68-2-20 |
| Temperaturbereich | -30 °C to +80 °C          |