



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 mm^2 |
| Leiterquerschnitt | 18 AWG |
| Anschlussart | Solder contacts |
| Verriegelung | Push-Pull |

| Material | |
|---------------------|-----------------------------------|
| Kontaktbeschichtung | 0.3 µm Au hard alloy over 2 µm 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 |