



## NP3M-H

3-poliger Einbaustecker, horizontale Leiterplatten-Version

Der nanoCON ist der kleinste verriegelbare 3-polige Steckverbinder der Welt. Er bietet ein robustes Metallgehäuse, eine Verriegelung aus Metall, vergoldete Kontakte und eine exzellente Kabelzugentlastung.

### Features & Benefits

- Kleinster verriegelbarer multipol Rundsteckverbinder der Welt
- Robustes Metallgehäuse mit Gold beschichteten Kontakten
- Verlässlich und vielseitig einsetzbar beispielsweise für medizinische Anlagen, Regelungstechnik, Sensoren, Audio Anwendungen wie zum Beispiel Miniatur- und Drahtlosmikrophone und portable Mischpulte
- Voreilender Kontakt 1

## Technische Informationen

Produkte	
Titel	NP3M-H
Verbindungstyp	nanoCON
Geschlecht	male

Elektrisch	
Durchgangswiderstand	$\leq 12 \text{ m}\Omega$
Durchschlagsfestigkeit	1 kVdc
Isolationswiderstand	$> 1 \text{ G}\Omega$ (after damp heat test IEC 68-2-30)
Nennstrom pro Kontakt	2 A
Nennspannung	$< 50 \text{ V}$

Mechanische Daten	
Lebensdauer	500 mating cycles
Leiterquerschnitt	0.2 mm <sup>2</sup> / 0.14 mm <sup>2</sup> (solid / stranded wire)
Leiterquerschnitt	24 AWG / 26 AWG
Anschlussart	Horizontal PCB mount
Verriegelung	Latch lock
Einbaurichtung	Rear mounting
Gehäuseform	7 mm

Material	
Kontaktbeschichtung	0.5 µm Au
Kontakte	Brass (CuZn35Pb2)
Einsatz	PETP
Gehäuse	Brass (CuZn39Pb2)

Umwelt	
Entflammbarkeit	UL 94 V-0
Schutzklasse	IP 40
Lötbarkeit	Complies with IEC 68-2-20
Temperaturbereich	-30 °C to +80 °C