

Miniatur-Steckverbinder aus Thermoelementmaterial Typ 803

Vorteile

Es werden Fehlmessungen durch Schwankungen der Umgebungstemperatur vermieden, da alle Kontakte aus Thermoelementmaterial hergestellt sind. Das bedeutet, dass sich an den Verbindungsstellen keine neuen Thermopaare bilden können.

Anwendungsbereich

- Besonders geeignet bei engen Platzverhältnissen, z.B. im Formenbau. Die Verbindung kann direkt im Kanal platziert werden.
- Temperaturbereich von -55°C bis +260°C.
- Idealer Anschluss sind Litzenleiter aus Thermoelement- oder Ausgleichsmaterial. Leiterquerschnitt von 0,14 bis 0,5qmm oder mit Draht Ø 0,5 bis 0,8mm.
- Schnelle Montage dank crimpbarer Ausführung. Spezielle Präzisions-Crimpzange von uns lieferbar.

Gehäuse

- Ausführung mit Peek-Armatur für max. +260°C, zweiteilig, geschraubt mittels Feingewinde M3, 5x0,35mm, Abmessung in montiertem Zustand Ø 4,5 x 29mm lang (pro Einzelleiter). Bei engen Platzverhältnissen kann die Verbindung versetzt montiert werden.
- Ausführung mit Kynar-Schrumpfschlauch für max. +175°C. Sehr kostengünstige Variante. Nachteil ist das Lösen der Verbindung, d.h. der montierte Schrumpfschlauch muss zuerst mit einem Heissluftgebläse aufgeweicht werden bevor er abgezogen werden kann. Abmessung in montiertem Zustand ca. Ø 2,5 x 29mm lang (pro Einzelleiter).

Ab Lager erhältlich

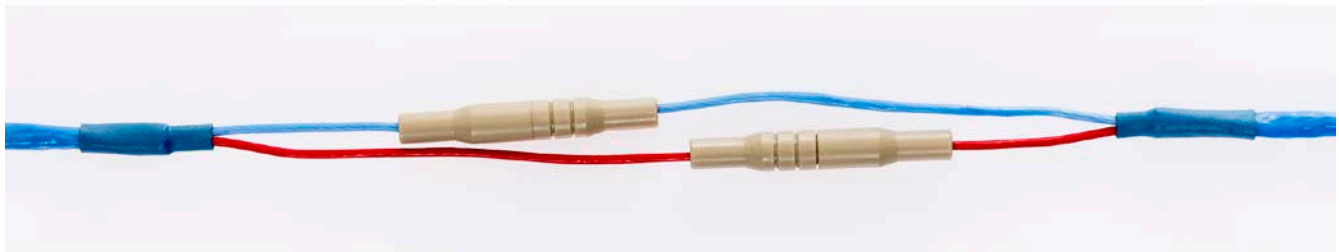
Ausführung Typ J 1xFe-CuNi, auch für Typ L einsetzbar. Auf Anfrage auch Typ K lieferbar, jedoch kein Lagerartikel. Für eine einfache Identifizierung sind die Kontakte farbkodiert:

Fe = Pluspol **schwarz** markiert, magnetisch
CuNi = Minuspol **gelb** markiert, nicht magnetisch

Bestellangaben

Set Fe-CuNi	(2x Stift ± Pol, 2x Buchse ± Pol)	Art. Nr. 803-01
Set Peek-Armatur	(4-teilig, für max. +260°C)	Art. Nr. 803-02
Set Schrumpfschlauch	(Ø 2,4/1,2x35mm, max. +175°C, 4 Stück à 35mm Länge)	Art. Nr. 803-03
Präzisions-Crimpzange		Art. Nr. 803-05

Ausführung mit Peek-Armatur



Ausführung mit Kynar-Schrumpfschlauch

