

Mini-Universal MATE-N-LOK-Steckverbinder
(Fortsetzung)

Kontakte

Stiftdurchmesser:
1,0 mm

Kontaktmaterial:
CuZn

Produktbezogene Daten

Produkt-Spezifikationen:
108-1542 für Steckverbinder
108-1543 für Leiterplatten-Sockel

Anwendungs-Spezifikation:
114-16017 für Steckverbinder

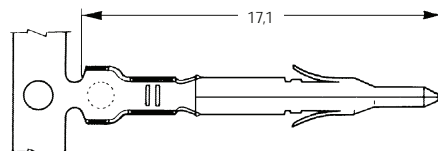
Leistungsdaten:
Seiten 1-1 bis 1-4

Gehäuse:
Seiten 1-8 bis 1-12 und 1-21

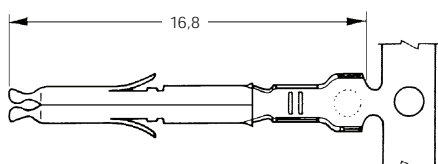
Technische Dokumente:
Seite 1-2 und 12-1

Verarbeitungs-Werkzeuge und -Maschinen:
Siehe Kapitel 11

Stift



Buchse



Diese Kontakte können **nur** in den Mini-Universal MATE-N-LOK Gehäusen verwendet werden. | These contacts are to be used in Mini-Universal MATE-N-LOK Plug or Cap housings **only**.

Pin

Mini-Universal MATE-N-LOK Connectors
(continued)

Contacts

Pin Diameter:
1.0 mm

Contact Material:
Brass

Related Product Data

Product Specifications:
108-1542 for Connectors
108-1543 for Headers

Application Specification:
114-16017 for Connectors

Performance

Characteristics:
Pages 1-1 thru 1-4

Housings:
Pages 1-8 thru 1-12 and 1-21

Technical Documents:
Page 1-2 and 12-2

Application Tooling:
See Chapter 11

Stift-Kontakte

Pin Contacts

Leiterquerschnittsbereich Wire Size Range		Isolierungsdurchmesser Insulation Diameter Range (mm)	Oberfläche Finish	Kontakt-Bestell-Nummern/Contact Part Numbers				Bestell-Nummer Part Number
(mm ²)	(AWG)			Band-Ausführung Strip Form	Packungseinheit Packaging Unit	Einzel-Ausführung Loose Form	Packungseinheit Packaging Unit	Handzange Hand Tool
0,05-0,12	30-26	0,9-1,3	vorverzinnt / pre-tin plated	770835-1	10.000	794059-1	1.000	90870-1
			Gold ¹⁾ / Duplex ¹⁾	770835-3	10.000	794059-3	1.000	
0,12-0,30	26-22	1,2-1,8	vorverzinnt / pre-tin plated	170359-1	30.000	170363-1	1.000	90710-2
			Gold ¹⁾ / Duplex ¹⁾	170359-3	24.000	170363-3	1.000	
0,30-0,89 oder/or 2 x 0,3	22-18	1,5-2,4 oder/or 3,4 max.	vorverzinnt / pre-tin plated	170360-1	20.000	170364-1	1.000	90711-2
			Gold ¹⁾ / Duplex ¹⁾	170360-3	16.000	170364-3	1.000	
0,50-1,30 oder/or 2 x 0,5	20-16	2,0-3,2 oder/or 2 x 2,4	vorverzinnt / pre-tin plated	171636-1 ²⁾	16.000	171638-1 ²⁾	1.000	90707-2

Buchsen-Kontakte

Socket Contacts

Leiterquerschnittsbereich Wire Size Range		Isolierungsdurchmesser Insulation Diameter Range (mm)	Oberfläche Finish	Kontakt-Bestell-Nummern/Contact Part Numbers				Bestell-Nummer Part Number
(mm ²)	(AWG)			Band-Ausführung Strip Form	Packungseinheit Packaging Unit	Einzel-Ausführung Loose Form	Packungseinheit Packaging Unit	Handzange Hand Tool
0,05-0,12	30-26	0,9-1,3	vorverzinnt / pre-tin plated	770834-1	10.000	794058-1	1.000	90870-1
			Gold ¹⁾ / Duplex ¹⁾	770834-3	10.000	794058-3	1.000	
0,12-0,30	26-22	1,2-1,8	vorverzinnt / pre-tin plated	170361-1	30.000	170365-1	1.000	90710-2
			Gold ¹⁾ / Duplex ¹⁾	170361-3	24.000	170365-3	1.000	
0,30-0,89 oder/or 2 x 0,3	22-18	1,5-2,4 oder/or 3,4 max.	vorverzinnt / pre-tin plated	170362-1	20.000	170366-1	1.000	90711-2
			Gold ¹⁾ / Duplex ¹⁾	170362-3	16.000	170366-3	1.000	
0,50-1,30 oder/or 2 x 0,5	20-16	2,0-3,2 oder/or 2 x 2,4	vorverzinnt / pre-tin plated	171637-1 ²⁾	16.000	171639-1 ²⁾	1.000	90707-2
			Gold ¹⁾ / Duplex ¹⁾	171637-3 ²⁾	16.000	-	-	

1) Duplex-Vergoldung mit min. 0,76 µm Schichtdicke im Kontaktierungsbereich und Verzinnung mit min. 2,54 µm Schichtdicke in der Crimpzone über min. 1,27 µm Vernickelung des gesamten Kontaktes.
2) Kontaktlänge 17,5 mm.

1) Duplex Finish: Plated with 0.76 µm min. gold in mating area and 2.54 µm min. tin-lead in crimping area over 1.27 µm min. nickel underplate on entire contact.
2) Contact length 17.5 mm.

Vorzugstypen sind fett gedruckt.

Preferred Types are printed bold.