

1-770174-0 ✓ AKTIV

MATE-N-LOK | Mini-Universal MATE-N-LOK

Interne TE-Nummer 1-770174-0

Rectangular Power Connectors, Header, Receptacle, Wire-to-Board, 4 Position, 4.14 mm [.162 in] Centerline, Mini-Universal MATE-N-LOK

[Auf TE.com ansehen>](#)



Steckverbinder > Stromversorgungs-Steckverbinder > Rechteckig Stromversorgung > Rechteckige Leistungssteckverbinder



Rechteckiger Leistungssteckverbindertyp: **Stiftwanne**

Steckverbinder- und Gehäusertyp: **Buchse**

Steckverbindersystem: **Draht-an-Leiterplatte**

Anzahl von Positionen: **4**

Raster: **4.14 mm [.162 in]**

Eigenschaften

Produktmerkmale

Stecksockeltyp	Vollständig ummantelt
Rechteckiger Leistungssteckverbindertyp	Stiftwanne
Steckverbinder- und Gehäusertyp	Buchse
Steckverbindersystem	Draht-an-Leiterplatte
Abdichtbar	Nein
Anschluss von Steckverbinder & Kontakt an	Leiterplatte

Konfigurationsmerkmale

Anzahl von Positionen	4
Montageausrichtung für Leiterplatte	Vertikal
Anzahl der Leistungspole	4
Anzahl der Signalpositionen	0
Zeilenanzahl	2

Elektrische Kennwerte

Arbeitsspannung	600 VDC
-----------------	---------

Kontaktmerkmale

Mehrfachkontakttypen	Ohne
Dicke des Kontaktanschlussbereichs der Leiterplatte	3.81 µm[150 µin]
Beschichtungsmaterial des Steckbereichs des Kontakts	Zinn
Kontakt-nennstrom (max.)	9.5 A
Kontakt-festsitz im Gehäuse	Ohne
Kontakttyp	Stift
Beschichtungsmaterial des Kontaktanschlussbereichs der Leiterplatte	Zinn
Dicke des Beschichtungsmaterials des Steckbereichs des Kontakts	3.81 – 8.89 µm[150 – 350 µin]

Klemmenmerkmale

Anschlussstift- und Restlänge	3.69 mm[.145 in]
Verbindungsmethode für Leiterplatte	Durchsteckmontage - Löten

Montage und Anschlusstechnik

Zugentlastung	Ohne
Typ der Gegensteckführung	Angefaste Kanten
Gegensteckarretierung	Mit
Gegensteckführung	Mit
Montageausrichtung der Leiterplatte	Ohne
Panelmontagevorrichtung	Ohne
Arretierung für Leiterplattenmontage	Mit
Art der Leiterplattenmontage	Befestigungsclip
Typ der Gegensteckarretierung	Verriegelungsflachstecker
Art der Steckverbinder-montage	Leiterplattenmontage

Gehäusemerkmale

Raster	4.14 mm[.162 in]
Gehäusefarbe	Weiß
Gehäusematerial	Nylon

Abmessungen

Geeignet für Drahtisolation-durchmesser (max.)	3.2 mm[.126 in]
Leiterplattendicke (empfohlen)	.06 mm[1.57 in]
Reihenabstand	4.14 mm[.162 in]

Verwendungsbedingungen

Betriebstemperaturbereich	-55 – 105 °C[-67 – 221 °F]
---------------------------	----------------------------

Betrieb/Anwendung

Stromkreis Anwendung	Leistung
----------------------	----------

Industriestandards

CSA-Einstufung	LR 7189, Zertifiziert
UL-Grad	Zulassung
Behörde/Norm	CSA, UL
Zugelassene Standards	UL E28476
UL-Brandschutzklasse	UL 94V-0
Bezugswert des Glühdrahts	Standardteil – ohne Glühdraht

Verpackungsmerkmale

Verpackungsmenge	200
Verpackungsmethode	Bag

Produkt-Compliance

[Bitte besuchen Sie die Produktseite auf TE.com um Informationen über Produktkonformität zu erhalten.>](#)

EU RoHS Richtlinie 2011/65/EU	Konform
EU ELV Richtlinie 2000/53/EG	Konform
China RoHS 2 Richtlinie MIIT Order No 32, 2016	Keine eingeschränkten Materialien oberhalb der Grenzwerte
EU REACH Verordnung (EG) No. 1907/2006	Aktuelle ECHA Kandidatenliste: JAN 2023 (233) Kandidatenliste deklariert bezüglich: JAN 2023 (233) Enthält keine SVHC
Halogengehalt	Niedriger Halogengehalt – Br, Cl, F, I < 900 ppm im homogenen Material. Außerdem BFR/CFR/PVC-frei.
Lötfähigkeit	Wellenlötfähig bis 265 °C

Produktkonformitäts-Disclaimer

Diese Informationen beruhen auf angemessenen Erkundigungen bei unseren Lieferanten und entsprechen unserem derzeitigen Wissensstand auf Grundlage der Angaben der Lieferanten. Diese Informationen können Änderungen erfahren. Die von TE als EU RoHS-konform ermittelten Teile weisen einen maximalen Gewichtsanteil von 0,1 % Blei, Chrom VI, Quecksilber, PBB, PBDE, DBP, BBP, DEHP und DIBP sowie 0,01 % Kadmium im homogenen Werkstoff auf oder sind gemäß der Anhänge zur Richtlinie 2011/65/EU (RoHS2) von diesen Grenzwerten ausgenommen. Elektrische und elektronische Endprodukte erhalten gemäß der Richtlinie 2011/65/EU eine CE-Kennzeichnung. Die Komponenten sind möglicherweise nicht CE-gekennzeichnet. Zusätzliche weisen die von TE als EU ELV-konform ermittelten Teile einen

maximalen Gewichtsanteil von 0,1 % Blei, Chrom VI und Quecksilber sowie 0,01 % Kadmium im homogenen Werkstoff auf oder sind gemäß der Anhänge zur Richtlinie 2000/53/EG (ELV) von diesen Grenzwerten ausgenommen. Hinsichtlich der REACH Verordnung beruhen die Angaben von TE bezüglich der besonders besorgniserregenden Substanzen (Substances of Very High Concern, SvHC) auf den ‚Leitlinien zu den Anforderungen für Stoffe in Erzeugnissen‘, wie sie auf der Webseite der Europäischen Chemikalienagentur (ECHA) unter folgender URL publiziert sind: <https://echa.europa.eu/guidance-documents/guidance-on-reach>

Kompatible Teile



TE Teilnr.: 172167-1
4 CIR UNIV M-N-L PLUG



TE Teilnr.: 794188-1
04P MINI UMNL2 PLUG HSG UL94V0



TE Teilnr.: 2029060-1
MINI UMNL LATCH LOCK

Auch serienmäßig | Mini-Universal MATE-N-LOK



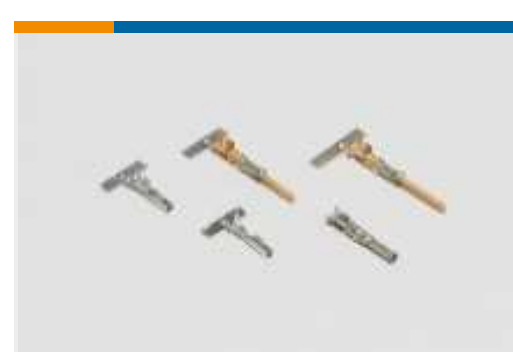
Dichtungen für rechteckige
Steckverbinder(17)



Einsetz- und Entriegelungswerzeuge
(1)



Kodierstifte für rechteckige
Steckverbinder(2)



Kontakte für Leistungssteckverbinder
(84)



Leiterplattenstiftleisten und -buchsen
(1)



Rechteckige Abdeckkappen und
Kabelklemmen(2)



Rechteckige Leistungssteckverbinder
(237)



Rechteckige Muffen und
Zugentlastung(2)



Steckerkontakte(8)



Verriegelung von rechteckigen
Steckverbindern(2)

Kunden kauften auch diese Produkte



TE Teilnr.:2-179960-2
DYNAMIC D-5200 HDR ASSY 6P V Y



TE Teilnr.:643415-1
04P UMNL HDR ASSY POL



TE Teilnr.:643425-1
09P UMNL HDR ASSY POL



TE Teilnr.:643413-1
03P UMNL HDR ASSY SCKT POL



TE Teilnr.:2029104-4
4P MICRO MNL HDR ASY SR SIDE N



TE Teilnr.:1554403-3
DYNAMIC DZ5200 VERTICAL PLUG ASSY



TE Teilnr.:1969830-1
6P UMNL SKT ASSY GW

Dokumente

Produktzeichnungen

04P MINI-UMNL ASSY V0 SNNI*

Englisch

CAD-Dateien

3D PDF

3D

Kundenmodell

[ENG_CVM_CVM_1-770174-0_N.2d_dxf.zip](#)

Englisch

Kundenmodell

[ENG_CVM_CVM_1-770174-0_N.3d_igs.zip](#)

Englisch

Kundenmodell

[ENG_CVM_CVM_1-770174-0_N.3d_stp.zip](#)

Englisch

Indem Sie die CAD-Datei herunterladen stimmen Sie den [allgemeinen Verkaufsbedingungen](#) zu.

Datenblätter/ Katalogseiten

SOFT_SHELL_PIN_AND_SOCKET_CONNECTORS_CATALOG

Englisch

Produktspezifikationen

Anwendungsspezifikation

Englisch

Umweltverträglichkeit von Produkten

MD_1-770174-0_02092018523_dmtec



Englisch

[MD_1-770174-0_02092018523_dmtec](#)

Englisch

Benutzeranleitungen

[Anleitung \(USA\)](#)

Englisch

[Anleitung \(USA\)](#)

Englisch

Freigabe Agentur

[UL](#)

Englisch