

2-1445055-2 ✓ AKTIV

MATE-N-LOK | Micro MATE-N-LOK

Interne TE-Nummer 2-1445055-2

Rectangular Power Connectors, Header, Plug, Wire-to-Board, 2

Position, 3 mm [.118 in] Centerline, Printed Circuit Board, UL 94V-0,

Micro MATE-N-LOK

[Auf TE.com ansehen>](#)



Steckverbinder > Stromversorgungs-Steckverbinder > Rechteckige Leistungs-Steckverbindungen > Rechteckige Leistungssteckverbinder



Rechteckiger Leistungssteckverbindertyp: **Stiftwanne**

Steckverbinder- und Gehäusotyp: **Stecker**

Steckverbindersystem: **Draht-an-Leiterplatte**

Anzahl von Positionen: **2**

Raster: **3 mm [.118 in]**

Eigenschaften

Produktmerkmale

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

Konfigurationsmerkmale

Anzahl von Positionen	2
Montageausrichtung für Leiterplatte	Rechter Winkel
Anzahl der Leistungspole	2
Zeilenanzahl	1

Elektrische Kennwerte

Arbeitsspannung	250 VDC
-----------------	---------

Kontaktmerkmale



Mehrfachkontakttypen	Ohne
Dicke des Kontaktanschlussbereichs der Leiterplatte	2.54 µm[100 µin]
Kontaktaufbau	Verbindungsmuffe
Beschichtungsmaterial des Steckbereichs des Kontakts	Zinn
Kontakt-nennstrom (max.)	5 A
Kontakt-festsitz im Gehäuse	Ohne
Kontakttyp	Stift
Beschichtungsmaterial des Kontaktanschlussbereichs der Leiterplatte	Zinn
Dicke des Beschichtungsmaterials des Steckbereichs des Kontakts	2.54 µm[100 µin]

Klemmenmerkmale

Anschlussstift- und Restlänge	3.05 mm[.12 in]
Verbindungsmethode für Leiterplatte	Durchsteckmontage - Löten

Montage und Anslusstechnik

Typ der Gegensteckführung	Polarisierung
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

Arretierung für Leiterplattenmontage – Material	Nylon für hohe Temperaturen
Raster	3 mm[.118 in]
Gehäusefarbe	Schwarz
Gehäusematerial	Nylon für hohe Temperaturen

Abmessungen

Steckverbinderhöhe	10.14 mm
Leiterplattendicke (empfohlen)	.06 mm[1.57 in]
Breite des Produkts	7.8 mm

Verwendungsbedingungen

Betriebstemperaturbereich	-40 – 105 °C[-40 – 221 °F]
---------------------------	----------------------------

Betrieb/Anwendung

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

Industriestandards

CSA-Einstufung	LR 7189, Zertifiziert
Bezugswert des Glühdrahtmaterials	Material mit GWFI 850 °C, Material mit GWIT ≥ 775 °C
UL-Grad	Zulassung
Behörde/Norm	CNR, USR
Zugelassene Standards	UL E28476
UL-Brandschutzklasse	UL 94V-0
Bezugswert des Glühdrahts	Glühdrahttest bei 750 °C (ohne Flamme)

Verpackungsmerkmale

Verpackungsmenge	350
Verpackungsmethode	Karton & Einsatz, Tray

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: JUNI 2023 (235) Kandidatenliste deklariert bezüglich: JUNI 2023 (235) Enthält keine SVHC
Halogengehalt	Niedriger Halogengehalt – Br, Cl, F, I < 900 ppm im homogen Material. Außerdem BFR/CFR/PVC-frei.
Lötfähigkeit	Reflow-Löten tauglich bis 260 °C

Produktkonformitäts-Disclaimer

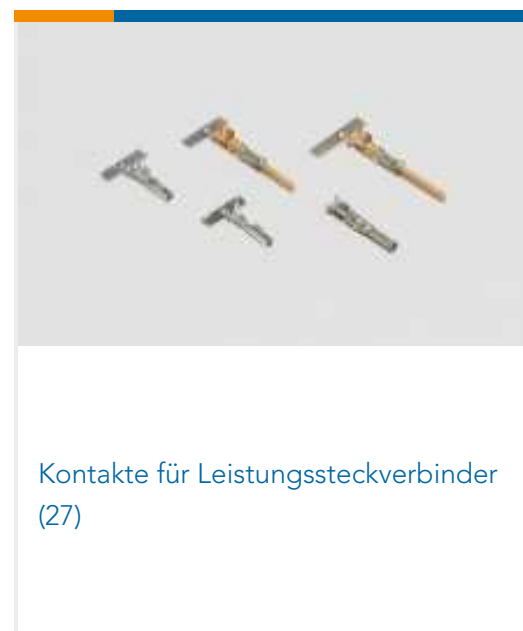
Diese Informationen beruhen auf angemessenen Erkundigungen bei unseren Lieferanten und entsprechen unserem derzeitigen Wissensstand auf Grundlage der Angaben der Lieferanten. Diese Informationen können Änderungen erfahren. Die von TE als EU RoHS-konform ermittelten Teile weisen einen maximalen Gewichtsanteil 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



Auch serienmäßig | Micro MATE-N-LOK



Kunden kauften auch diese Produkte



TE Teilnr.:3-794618-4
04P MICRO MNL ASSY R/A HDR LF



TE Teilnr.:6-1624113-8
3650 2A 1.2uH 5% 2K RL



TE Teilnr.:2301996-2
RJ45 JACK INT.MAG. 10/100 1X2



TE Teilnr.:1-1879354-2
RR03 5% R91 AMMO



TE Teilnr.:4-176891-4
1.25FP,P14,DL,O,N,TR,5.00,6.90



TE Teilnr.:384845-E
SRCP 1,27 2 F 1 SMD 137 * 094 *
GURT RLV



TE Teilnr.:4-175630-4
1.25FP,R14,DL,O,N,TR



TE Teilnr.:2388202-1
Shield Finger, 3.8mm

Dokumente

Produktzeichnungen

MICRO MNL HDR ASSY S/ROW LF

Englisch

CAD-Dateien

Kundenmodell

[ENG_CVM_CVM_2-1445055-2_B.2d_dxf.zip](#)

Englisch

3D PDF

3D

Kundenmodell

[ENG_CVM_CVM_2-1445055-2_B.3d_igs.zip](#)

Englisch

Kundenmodell

[ENG_CVM_CVM_2-1445055-2_B.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

MICRO MATE-N-LOK CONNECTOR SYSTEM

Englisch

Produktspezifikationen

Anwendungsspezifikation

Englisch



Umweltverträglichkeit von Produkten

Product Compliance

Englisch

Product Compliance

Englisch