

1-770182-1 ✓ AKTIV

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

Interne TE-Nummer 1-770182-1

TE-interne Beschreibung: 09P MINI UMNL ASSY VO SNAU LF

[Auf TE.com ansehen>](#)



Steckverbinder > Stromversorgungs-Steckverbinder > Rechteckig Stromversorgung > Rechteckige Leistungssteckverbinder



Rechteckiger Leistungssteckverbindertyp: **Stiftwanne**

Steckverbinder- und Gehäusotyp: **Buchse**

Steckverbindersystem: **Draht-an-Leiterplatte**

Anzahl von Positionen: **9**

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

Eigenschaften

Produktmerkmale

Rechteckiger Leistungssteckverbindertyp	Stiftwanne
Steckverbinder- und Gehäusotyp	Buchse
Steckverbindersystem	Draht-an-Leiterplatte
Abdichtbar	Nein
Anschluss von Steckverbinder & Kontakt an	Leiterplatte

Konfigurationsmerkmale

Anzahl von Positionen	9
Montageausrichtung für Leiterplatte	Vertikal
Anzahl der Leistungspole	9
Anzahl der Signalpositionen	0
Zeilenanzahl	3

Elektrische Kennwerte

Operating Voltage	600 VDC
-------------------	---------

Kontaktmerkmale

Kontaktaufbau	Matrix
---------------	--------

Mehrfachkontakttypen	Ohne
Kontakt-nennstrom (max.)	9.5 A
Kontakt-festsitz im Gehäuse	Ohne
Kontakttyp	Stift
Beschichtungsmaterial des Kontaktanschlussbereichs der Leiterplatte	Zinn
Beschichtungsmaterial des Steckbereichs des Kontakts	Gold
Dicke des Beschichtungsmaterials des Steckbereichs des Kontakts	.76 µm[30 – 30 µin]
Beschichtungsdicke am Kontaktanschlussbereich	3.81 µm[150 µin]

Klemmenmerkmale

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

Montage und Anschlusstechnik

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

Gehäusemerkmale

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

Abmessungen

Isolationsdurchmesser (max.)	3.2 mm[3.2 in]
Row-to-Row Spacing	4.14 mm[.163 in]
Breite	13.97 mm
Leiterplattendicke (empfohlen)	.062 mm[1.57 in]

Höhe	13.49 mm
------	----------

Länge	13.97 mm
-------	----------

Verwendungsbedingungen

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

Betrieb/Anwendung

Satzintegrationsfunktion	Ohne
--------------------------	------

Stromkreis Anwendung	Power
----------------------	-------

Industriestandards

CSA-Einstufung	Zertifiziert
----------------	--------------

UL-Brandschutzklasse	UL 94V-0
----------------------	----------

Bezugswert des Glühdrahts	Standardteil – ohne Glühdraht
---------------------------	-------------------------------

Behörden-/Normnummer	E28476
----------------------	--------

Behörde/Norm	CSA, UL
--------------	---------

UL-Grad	Zulassung
---------	-----------

CSA File Number	LR7189
-----------------	--------

VDE-geprüft	Nein
-------------	------

Verpackungsmerkmale

Verpackungsmethode	Bag
--------------------	-----

Verpackungsmenge	200
------------------	-----

Weitere

Zur Verwendung mit	Steckergehäuse
--------------------	----------------

Produkt-Compliance

Bitte besuchen Sie die Produktseite auf [TE.com](https://www.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 2020 (205) Kandidatenliste deklariert bezüglich: JAN 2020 (205) Enthält keine SVHC
--	---

EU REACH Verordnung (EG) No. 1907/2006	
--	--

Aktuelle ECHA Kandidatenliste: JAN 2020 (205)

Kandidatenliste deklariert bezüglich: JAN 2020 (205)

Halogengehalt

Niedriger Halogengehalt – Br, Cl, F, I < 900 ppm im homogen 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. Bezüglich der REACH Bestimmungen beruht die TE-Information über SVHC in den Artikeln für diese Teilenummer noch auf den „Leitlinien zu den Anforderungen für Stoffe in Erzeugnissen“ (Version: 2, April 2011) der European Chemicals Agency (ECHA), wobei der Grenzwert von 0,1% (nach Gewicht) auf das Fertigprodukt bezogen ist. TE ist sich des EuGH-Urteils vom 10. September 2015, auch bekannt als O5A (Once An Article Always An Article), bewusst, welches besagt, dass im Falle von 'komplexen Erzeugnissen', der Schwellenwert für eine SVHC sowohl auf das Produkt als Ganzes und gleichzeitig auf jeden der Artikel, aus denen sich das Produkt zusammensetzt, angewendet wird. TE hat diesen Entscheid auf der Grundlage der neuen ECHA ' Leitlinien zu den Anforderungen für Stoffe in Erzeugnissen' (Juni 2017, Version 4,0) ausgewertet und wird seine Deklarationen entsprechend aktualisieren.

Kompatible Teile



TE Teilenummer 172169-1
9 CIR UNIV M-N-L PLUG



TE Teilenummer 794194-1
09P MINI UMNL2 PLUG HSG UL94V0

Auch serienmäßig | Mini-Universal MATE-N-LOK



Dichtungen für rechteckige Steckverbinder(18)



Draht-an-Leiterplatte-Steckkontakte und -socket(1)



Kodierstifte für rechteckige Steckverbinder(2)



Kontakt Stromversorgung(85)



Rechteckige Abdeckkappen und
Kabelklemmen(2)



Rechteckige Leistungssteckverbinder
(284)



Rechteckige Muffen und
Zugentlastung(2)



Steckverbinderkontakte(11)

Kunden kauften auch diese Produkte



TE Teilenummer103670-1
02 MTE HDR SRST LATCH W/HLDWN



TE Teilenummer1-770190-1
15P MINI UMNL ASSY VO SNAU LF



TE Teilenummer5-104362-2
03 MTE HDR SRST LATCH W/HLDWN



TE Teilenummer5102321-1
A/L UNIV HDR 10P VERT LG LAT



TE Teilenummer1-770170-1
03P MINI UMNL ASSY VO SNAU LF



TE Teilenummer5-104363-9
10 MTE HDR SRST LATCH .100CL



TE Teilenummer1-5747301-6
37 RCPT SP/FMS SCRLK



TE Teilenummer5-104549-1
10 SYS50 S/M HDR DRST SHRDSN



TE Teilenummer5747846-5
25 MSFL RCPT RA 318 (SL,FM,BL)



TE Teilenummer1-770178-1
06P MINI UMNL ASSY VO SNAU LF

Dokumente

Produktzeichnungen

09P MINI UMNL ASSY VO SNAU LF

Englisch

CAD-Dateien

3D PDF

3D

Kundenmodell

ENG_CVM_CVM_1-770182-1_N.2d_dxf.zip



Englisch

Kundenmodell

[ENG_CVM_CVM_1-770182-1_N.3d_igs.zip](#)

Englisch

Kundenmodell

[ENG_CVM_CVM_1-770182-1_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

[1-1773458-0_MINI_UNIVERSAL_MATE_N_LOK_CONNECTOR_SYSTEM_QRG](#)

Englisch

Produktspezifikationen

[Anwendungsspezifikation](#)

Englisch

Umweltverträglichkeit von Produkten

[TE-Materialdeklaration](#)

Englisch

Benutzeranleitungen

[Anleitung \(USA\)](#)

Englisch