

1-770621-0 ✓ AKTIV

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

Interne TE-Nummer 1-770621-0

TE-interne Beschreibung: 12P MINI UMNL DBL ROW HDR ASSY

[Auf TE.com ansehen>](#)



Steckverbinder > Stromversorgungs-Steckverbinder > Rechteckig Stromversorgung > Rechteckige Leistungssteckverbinder



Rechteckiger Leistungssteckverbinderartyp: **Stiftwanne**

Steckverbinder- und Gehäusertyp: **Buchse**

Steckverbindersystem: **Draht-an-Leiterplatte**

Anzahl von Positionen: **12**

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

## Eigenschaften

### Produktmerkmale

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

### Konfigurationsmerkmale

Anzahl von Positionen	12
Montageausrichtung für Leiterplatte	Vertikal
Anzahl der Leistungspole	12
Anzahl der Signalpositionen	0
Zeilenanzahl	2

### Elektrische Kennwerte

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

### Kontaktmerkmale

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	Zinn
Dicke des Beschichtungsmaterials des Steckbereichs des Kontakts	3.81 – 8.89 µm[150 – 350 µin]
Beschichtungsdicke am Kontaktanschlussbereich	3.81 µm[150 µin]

### Klemmenmerkmale

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

### Montage und Anschluss-technik

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 Steckverbinder-montage	Leiterplattenmontage
Gegensteckarretierung	Mit
Typ der Gegensteckarretierung	Verriegelungsflachstecker

### Gehäusemerkmale

Raster	4.14 mm[.162 in]
Gehäusefarbe	Weiß
Gehäusematerial	Nylon, Nylon 66/6
Material des Befestigungs-clip	Nylon

### Abmessungen

Isolationsdurchmesser (max.)	3.2 mm[3.2 in]
Wire Size	.05 – 1.2 mm <sup>2</sup>
Drahtgröße	100.5 – 2583 CMA
Row-to-Row Spacing	4.14 mm[.163 in]
Breite	9.83 mm

Leiterplattendicke (empfohlen)	.062 mm[1.57 in]
--------------------------------	------------------

Höhe	13.49 mm
------	----------

Länge	26.39 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 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 &lt; 900 ppm im homogen Material. Außerdem BFR/CFR/PVC-frei.

Lötbarkeit

Wellenlötbar bis 265 °C

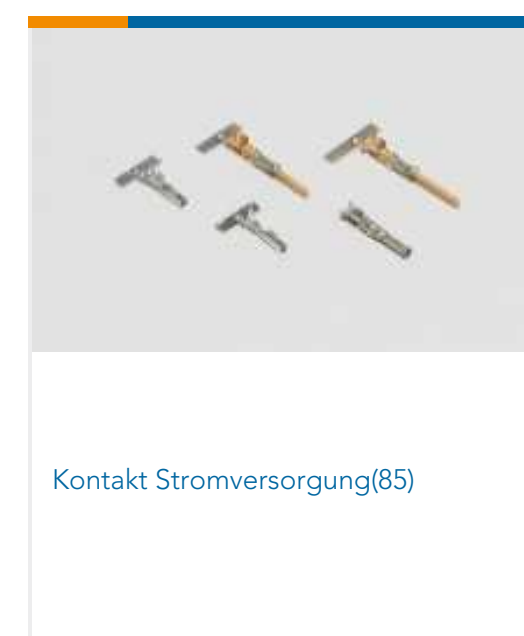
## Produktkonformitäts-Disclaimer

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



## Auch serienmäßig | Mini-Universal MATE-N-LOK







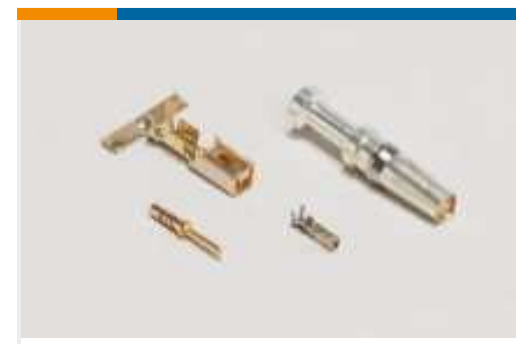
Rechteckige Abdeckkappen und  
Kabelklemmen(2)



Rechteckige Leistungssteckverbinder  
(284)



Rechteckige Muffen und  
Zugentlastung(2)

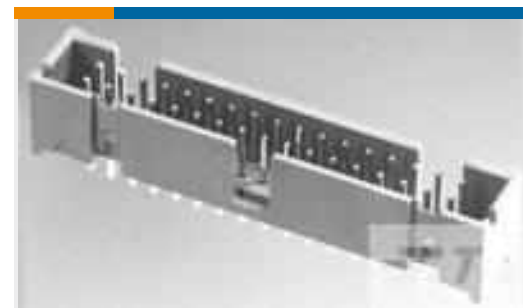


Steckverbinderkontakte(11)

## Kunden kauften auch diese Produkte



TE Teilenummer5-103908-7  
08 MTE HDR SRST LATCH W/HLDWN



TE Teilenummer5104338-3  
A/L LOW PRO HDR 16P VERT HT



TE Teilenummer1-640456-1  
11P MTA100 HDR ASSY F/L SQ STR



TE Teilenummer5-146276-2  
02 MODII HDR SRST B/A .100CL



TE Teilenummer1-770875-0  
06P MINI UMNL HDR ASSY SN



TE Teilenummer52949-1  
PG SPR SPD 22-16COMM 22-18MIL6



TE Teilenummer1-794073-0  
08P MINI UMNL HDR W/O DH SN LF



TE Teilenummer1-770858-0  
10P MINI UMNL HDR ASSY SNDBL L



TE Teilenummer5-104362-7  
08 MTE HDR SRST LATCH W/HLDWN

## Dokumente

### Produktzeichnungen

12P MINI UMNL DBL ROW HDR ASSY

Englisch

### CAD-Dateien

3D PDF

3D

Kundenmodell

ENG\_CVM\_CVM\_1-770621-0\_M.2d\_dxf.zip



Englisch

Kundenmodell

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-770621-0\\_M.3d\\_igs.zip](#)

Englisch

Kundenmodell

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-770621-0\\_M.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