

1-794106-0 ✓ AKTIV

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

Interne TE-Nummer 1-794106-0

TE-interne Beschreibung: 20P MINI UMNL R/A HDR ASSY

[Auf TE.com ansehen>](#)



Steckverbinder > Stromversorgungs-Steckverbinder > Rechteckig Stromversorgung > Rechteckige Leistungssteckverbinder



Rechteckiger Leistungssteckverbinderartyp: **Stiftwanne**

Steckverbinder- und Gehäusertyp: **Stecker**

Steckverbindersystem: **Draht-an-Leiterplatte**

Anzahl von Positionen: **20**

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

## Eigenschaften

### Produktmerkmale

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

### Konfigurationsmerkmale

Anzahl von Positionen	20
Montageausrichtung für Leiterplatte	Rechter Winkel
Anzahl der Leistungspole	20
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

### Abmessungen

Row-to-Row Spacing	4.14 mm[.163 in]
Leiterplattendicke (empfohlen)	.062 mm[1.57 in]

### Verwendungsbedingungen

Betriebstemperaturbereich	-20 – 85 °C[-4 – 185 °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 < 900 ppm im homogen Material. Außerdem BFR/CFR/PVC-frei.
Lötfähigkeit	Wellenlötfähig bis 265 °C

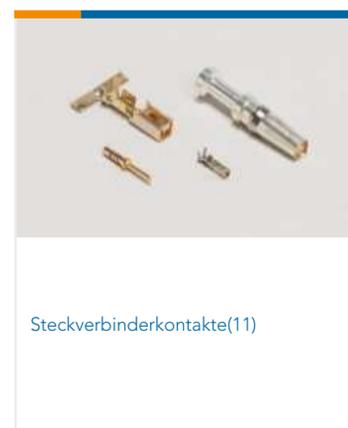
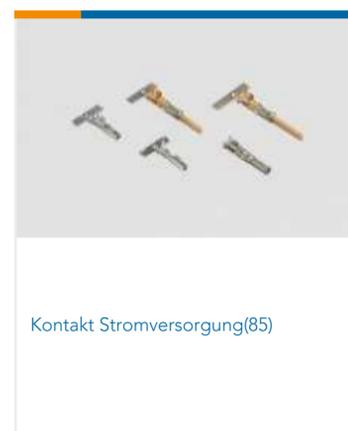
## Produktkonformitäts-Disclaimer

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



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



## Kunden kauften auch diese Produkte



TE Teilenummer1-770973-0  
14P MINI UMNL R/A HDR ASSY SN



TE Teilenummer5499160-3  
A/L UNIV HDR 16P VERT SHT LAT



TE Teilenummer5-146252-7  
14 MODII HDR DRST B/A .100 LF



TE Teilenummer1-794105-0  
18P MINI UMNL R/A HDR ASSY SN



TE Teilenummer1-770834-0  
MINI UMNL SOK AU LF



TE Teilenummer1-1614349-3  
RN 0603 100K 0.1% 10PPM CUT  
LENGTH



TE Teilenummer1-794108-0  
24P MINI UMNL R/A HDR ASSY SN



TE Teilenummer5-104362-9  
10 MTE HDR SRST LATCH W/HLDWN



TE Teilenummer6-104362-1  
12 MTE HDR SRST LATCH W/HLDWN



TE Teilenummer6-103908-1  
12 MTE HDR SRST LATCH W/HLDWN

## Dokumente

### Produktzeichnungen

#### 20P MINI UMNL R/A HDR ASSY

Englisch

### CAD-Dateien

3D PDF

3D

Kundenmodell

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-794106-0\\_B.2d\\_dxf.zip](#)

Englisch

Kundenmodell

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-794106-0\\_B.3d\\_igs.zip](#)

Englisch

Kundenmodell

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-794106-0\\_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

[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