

794406-1

✓ AKTIV

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

Interne TE-Nummer 794406-1

TE-interne Beschreibung: MINI UMNL CONT 20-16AWG SN

[Auf TE.com ansehen>](#)

Steckverbinder &gt; Stromversorgungs-Steckverbinder &gt; Kontakt Stromversorgung

Power Contact Type: **Contact**Operating Voltage: **600 VDC**Wire Size: **.5 – 1.4 mm<sup>2</sup>**

## Eigenschaften

### Produktmerkmale

Power Contact Type	Contact
Steckverbindersystem	Draht-an-Draht
Anschluss von Steckverbinder & Kontakt an	Leitungen und Kabel

### Elektrische Kennwerte

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

### Kontaktmerkmale

Kontakt-nennstrom (max.)	11.2 A
Kontakttyp	Stift
Kontakt-festsitz im Gehäuse	Mit
Passender Stiftdurchmesser	1 mm [.039 in]
Kontaktmaterial	Messing
Beschichtungsmaterial des Steckbereichs des Kontakts	Vorverzinnt
Beschichtungsmaterial des Kontaktanschlussbereichs	Vorverzinnt
Beschichtungsmaterial des Kontaktanschlussbereichs des Drahts	Vorverzinnt
Kontaktausrichtung	Gerade

### Klemmenmerkmale

Verbindungstyp	Crimpverbindung
----------------	-----------------

### Montage und Anschlusstechnik

Art der Steckverbindermontage	Kabelbefestigung (freihängend)
-------------------------------	--------------------------------

Drahtisoliationsunterstützung	Ohne
-------------------------------	------

### Abmessungen

Wire Size	.5 – 1.4 mm <sup>2</sup>
-----------	--------------------------

Accepts Wire Insulation Diameter Range	2 – 3.2 mm [.079 – .126 in]
--	-----------------------------

### Verwendungsbedingungen

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

### Betrieb/Anwendung

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

### Industriestandards

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

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

VDE-geprüft	Nein
-------------	------

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

CSA File Number	LR 7189
-----------------	---------

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

UL-Dateinummer	E28476
----------------	--------

### Verpackungsmerkmale

Verpackungsmethode	Rolle
--------------------	-------

Verpackungsmenge	4500
------------------	------

### Weitere

Leitungs-/Kabeltyp	Einzeldraht
--------------------	-------------

Drahttp	Litze
---------	-------

Zur Verwendung mit	Stecker- oder Kappengehäuse
--------------------	-----------------------------

### 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: JUL 2019 (201) Kandidatenliste deklariert bezüglich: JUL 2019 (201) Enthält keine SVHC
EU REACH Verordnung (EG) No. 1907/2006	Aktuelle ECHA Kandidatenliste: JUL 2019 (201) Kandidatenliste deklariert bezüglich: JUL 2019 (201)
Halogengehalt	Niedriger Halogengehalt – Br, Cl, F, I < 900 ppm im homogenen Material. Außerdem BFR/CFR/PVC-frei.
Lötfähigkeit	Für Lötfähigkeit nicht zutreffend

#### Produktkonformitäts-Disclaimer

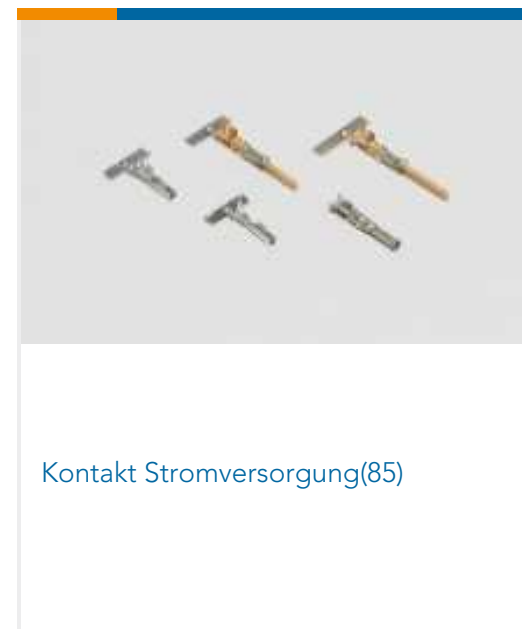
Diese Informationen beruhen auf angemessenen Erkundigungen bei unseren Lieferanten und entsprechen unserem derzeitigen Wissensstand auf Grundlage der Angaben der Lieferanten. Diese Informationen können Änderungen erfahren. Die von TE als EU RoHS-konform ermittelten Teile weisen einen maximalen Gewichtsanteil 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  
(290)

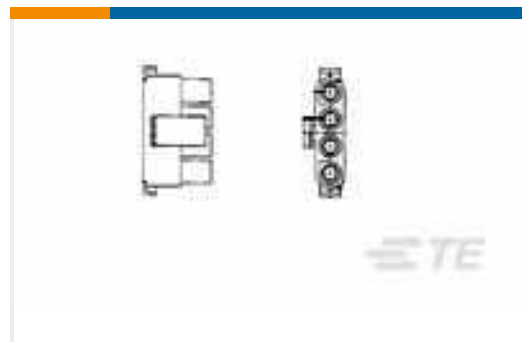


Rechteckige Muffen und  
Zugentlastung(2)



Steckverbinderkontakte(11)

## Kunden kauften auch diese Produkte



TE Teilenummer794412-1  
03P .156 MNL PLUG HSG



TE Teilenummer794407-1  
MINI UNML SCKT 20-16 AWG SN



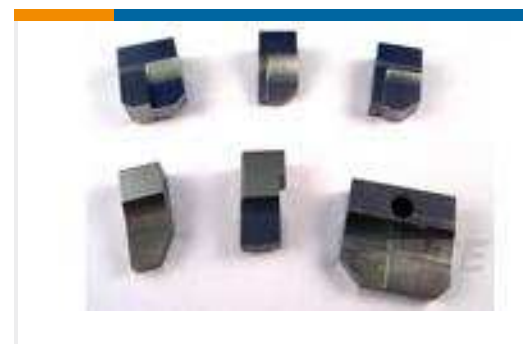
TE Teilenummer63596-2  
FASTON .187 18-14 AWG OR (2) #16  
PTPBR



TE Teilenummer794831-1  
MINI UMNL SKT SN 22-18 AWG



TE Teilenummer63697-1  
FASTON .187 RECEPTACLE 18-14  
AWG TPBR



TE Teilenummer1333217-6  
ANVIL, E/FEED (.090)



TE Teilenummer1855041-1  
HINDGE BAR F.A. EMP0160TAB1800  
LM & G



TE Teilenummer2-456405-3  
CRIMPER, WIRE .080 "F"



TE Teilenummer4-456406-4  
CRIMPER, WIRE .090 'F'



TE Teilenummer520971-4  
ULTRA-POD 250 ASY REC 18-14 AWG  
TPBR

## Dokumente

### Produktzeichnungen

MINI UMNL CONT 20-16AWG SN

Englisch

### CAD-Dateien

3D PDF

Englisch

Kundenmodell

ENG\_CVM\_794406-1\_B.3d\_igs.zip

Englisch

Kundenmodell

[ENG\\_CVM\\_794406-1\\_B.3d\\_stp.zip](#)

Englisch

Kundenmodell

[ENG\\_CVM\\_794406-1\\_B.2d\\_dxf.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

[CIRCULAR\\_SEALED\\_LIGHTING\\_CONNECTOR](#)

Englisch

---

### Produktspezifikationen

[Produktspezifikation](#)

Englisch

---

### Umweltverträglichkeit von Produkten

[TE-Materialdeklaration](#)

Englisch