



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

Interne TE-Nummer 172159-1

Rectangular Power Connectors, Housing, Receptacle, Wire-to-Panel / Wire-to-Wire, 4 Position, 4.2 mm [.165 in] Centerline, Mini-Universal MATE-N-LOK

[Auf TE.com ansehen>](#)

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



Rechteckiger Leistungssteckverbindertyp: **Gehäuse**
 Steckverbinder- und Gehäusertyp: **Buchse**
 Steckverbindersystem: **Draht-an-Draht, Draht-an-Schalttafel**
 Anzahl von Positionen: **4**
 Raster: **4.2 mm [.165 in]**

Eigenschaften

Produktmerkmale

Rechteckiger Leistungssteckverbindertyp	Gehäuse
Steckverbinder- und Gehäusertyp	Buchse
Steckverbindersystem	Draht-an-Draht, Draht-an-Schalttafel
Abdichtbar	Nein
Anschluss von Steckverbinder & Kontakt an	Leitungen und Kabel

Konfigurationsmerkmale

Anzahl von Positionen	4
Zeilenanzahl	2

Elektrische Kennwerte

Arbeitsspannung	600 VDC
-----------------	---------

Kontaktmerkmale

Mehrfachkontakttypen	Ohne
Kontaktfestsitz im Gehäuse	Ohne
Kontakttyp	Stift

Klemmenmerkmale

Anschlussmethode für Leitungen und Kabel	Crimpverbindung
--	-----------------

Montage und Anschlusstechnik

Panelmontagevorrichtung	Mit
Art der Panelmontagevorrichtung	Montagegriffe
Art der Steckverbindermontage	Leiterplatten-Befestigung

Gehäusemerkmale

Raster	4.2 mm [.165 in]
Gehäusefarbe	Naturbelassen
Gehäusematerial	Nylon 66, Nylon 66

Abmessungen

(Empfohlene) Schalttafelstärke	.8 – 2 mm [.031 – .078 in]
Steckverbinderhöhe	9.8 mm
Breite des Produkts	9.8 mm
Länge des Produkts	11.8 mm
Reihenabstand	4.2 mm [.165 in]

Verwendungsbedingungen

Betriebstemperaturbereich	-20 – 105 °C [-4 – 221 °F]
---------------------------	----------------------------

Betrieb/Anwendung

Stromkreis Anwendung	Strom und Signale
----------------------	-------------------

Industriestandards

CSA-Einstufung	LR 7189, Zertifiziert
UL-Grad	Zulassung
Behörde/Norm	CSA, UL
Zugelassene Standards	UL E28476
UL-Brandschutzklasse	UL 94V-0
Bezugswert des Glühdrahts	Standardteil – ohne Glühdraht

Verpackungsmerkmale

Verpackungsmenge	500
Verpackungsmethode	Tüte

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: 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	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. 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>

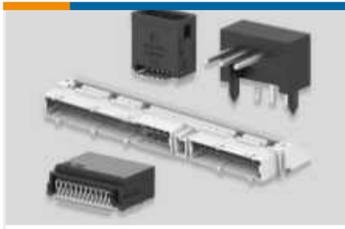
Kompatible Teile

 <p>TE Teilnr.: 1-770988-1 MINI UMNL SOK 22-18AWG LP LF</p>	 <p>TE Teilnr.: 1-770985-0 MINI UMNL PIN 26-22AWG AU LP</p>	 <p>TE Teilnr.: 1-770987-0 MINI UMNL PIN 22-18 AWG AU LP</p>	 <p>TE Teilnr.: 770988-3 MINI UMNL SOK 22-18AWG AU LP</p>
--	--	---	--

 <p>TE Teilnr.: 1-770988-0 MINI UMNL SOK 22-18AWG AU</p>	 <p>TE Teilnr.: 1-794059-0 MINI UMNL PIN L/P LF</p>	 <p>TE Teilnr.: 770988-1 MINI UMNL SOK 22-18AWG SN LP</p>	 <p>TE Teilnr.: 770986-1 MINI UMNL SOK 26-22AWG SN LP</p>
 <p>TE Teilnr.: 794058-1 MINI UMNL SOK L/P</p>	 <p>TE Teilnr.: 170365-3 MINI UNIVERSAL M-N-L SOCKET LP</p>	 <p>TE Teilnr.: 170364-3 MINI UNIVERSAL M-N-L PIN LP</p>	 <p>TE Teilnr.: 770985-1 MINI UMNL PIN 26-22AWG SN LP</p>
 <p>TE Teilnr.: 1-794407-1 MINI UMNL SOK 20-16 AWG AU LF</p>	 <p>TE Teilnr.: 171638-1 MINI U-M-N-L PIN CONT. LP</p>	 <p>TE Teilnr.: 171639-1 MINI U-M-N-L SOCKET LP</p>	 <p>TE Teilnr.: 770903-3 MINI UMNL PIN 22-18 AWG AU</p>
 <p>TE Teilnr.: 170366-3 MINI UNIVERSAL M-N-L SOCKET LP</p>	 <p>TE Teilnr.: 794059-1 MINI UMNL PIN L/P</p>	 <p>TE Teilnr.: 170364-1 MINI UNIVERSAL M-N-L PIN LP</p>	 <p>TE Teilnr.: 1-770902-1 MINI UMNL SOK 26-22 AWG AU LF</p>

Auch serienmäßig | Mini-Universal MATE-N-LOK

 <p>Dichtungen und Blindstopfen für Steckverbinder(17)</p>	 <p>Einsetz- und Entriegelungswerkzeuge (1)</p>	 <p>Kodierstifte für rechteckige Steckverbinder(2)</p>	 <p>Kontakte für Leistungssteckverbinder (84)</p>
---	--	---	--



Leiterplattenstifteleisten und -buchsen (1)



Rechteckige Leistungssteckverbinder (244)



Steckerkontakte(8)

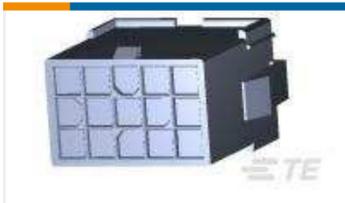


Verriegelung von rechteckigen Steckverbindern(2)



Zugentlastung für Steckverbinder(2)

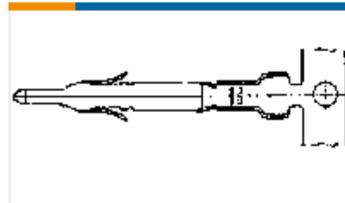
Kunden kauften auch diese Produkte



TE Teilnr.:172163-1
15 CIR UNIV M-N-L CAP



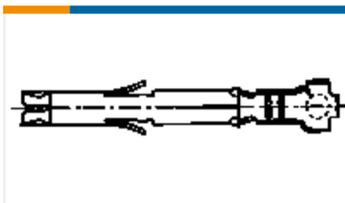
TE Teilnr.:172158-1
3 CIR UNIV M-N-L CAP



TE Teilnr.:170363-1
MINI UNIVERSAL M-N-L PIN LP



TE Teilnr.:172161-1
9 CIR UNIV M-N-L CAP



TE Teilnr.:170365-1
MINI UNIVERSAL M-N-L SOCKET LP



TE Teilnr.:172169-1
9 CIR UNIV M-N-L PLUG



TE Teilnr.:172165-1
2 CIR UNIV M-N-L PLUG NATL



TE Teilnr.:172168-1
6 CIR UNIV M-N-L PLUG



TE Teilnr.:172233-1
2 POS MINI UMNL CAP HOUSING

Dokumente

Produktzeichnungen

4 CIR UNIV M-N-L CAP

Englisch

CAD-Dateien

3D PDF

3D

Kundenmodell

[ENG_CVM_CVM_172159-1_M.2d_dxf.zip](#)

Englisch

Kundenmodell

[ENG_CVM_CVM_172159-1_M.3d_igs.zip](#)

Englisch

Kundenmodell

[ENG_CVM_CVM_172159-1_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

Produktspezifikationen

Technischer Bericht

Englisch

Umweltverträglichkeit von Produkten

Product Compliance Document

Englisch

Product Compliance Document

Englisch

Benutzeranleitungen

Anleitung (USA)

Englisch

Freigabe Agentur

Agentur-Freigabe-Blatt

Englisch