

172168-1 ✓ AKTIV

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

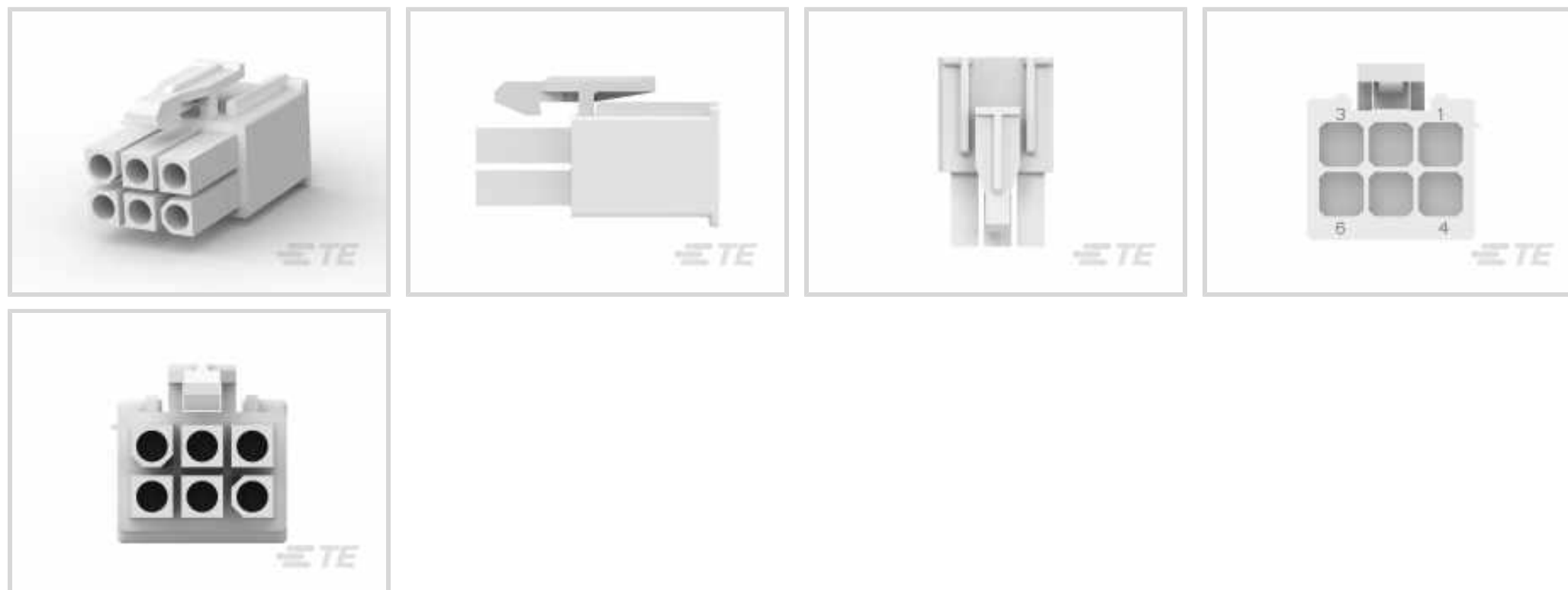
Interne TE-Nummer 172168-1

Rectangular Power Connectors, Housing, Plug, Wire-to-Wire, 6
Position, 4.2 mm [.165 in] Centerline, Wire & Cable, UL 94V-0, Mini-
Universal MATE-N-LOK

[Auf TE.com ansehen>](#)



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



Rechteckiger Leistungssteckverbinderartyp: **Gehäuse**

Steckverbinder- und Gehäusertyp: **Stecker**

Steckverbindersystem: **Draht-an-Draht**

Anzahl von Positionen: **6**

Raster: **4.2 mm [.165 in]**

Eigenschaften

Produktmerkmale

| | |
|---|---------------------|
| Rechteckiger Leistungssteckverbinderartyp | Gehäuse |
| Steckverbinder- und Gehäusertyp | Stecker |
| Steckverbindersystem | Draht-an-Draht |
| Abdichtbar | Nein |
| Anschluss von Steckverbinder & Kontakt an | Leitungen und Kabel |

Konfigurationsmerkmale

| | |
|-----------------------|---|
| Anzahl von Positionen | 6 |
| Zeilenanzahl | 2 |

Elektrische Kennwerte

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

Kontaktmerkmale

| | |
|-----------------------------|-------------|
| Mehrfachkontakttypen | Ohne |
| Kontaktfestsitze im Gehäuse | Ohne |
| Kontakttyp | Stecksockel |

Klemmenmerkmale

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

Montage und Anschlusstechnik

| | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Panelmontagevorrichtung | Ohne |
| Art der Steckverbindermontage | Kabelbefestigung (freihängend) |

Gehäusemerkmale

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

Abmessungen

| | |
|---------------|------------------|
| Reihenabstand | 4.2 mm [.165 in] |
|---------------|------------------|

Verwendungsbedingungen

| | |
|---------------------------|----------------------------|
| Betriebstemperaturbereich | -55 – 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 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 homogenen Material. Außerdem BFR/CFR/PVC-frei.

Lötbarkeit













Für Lötbarkeit nicht zutreffend

Produktkonformitäts-Disclaimer

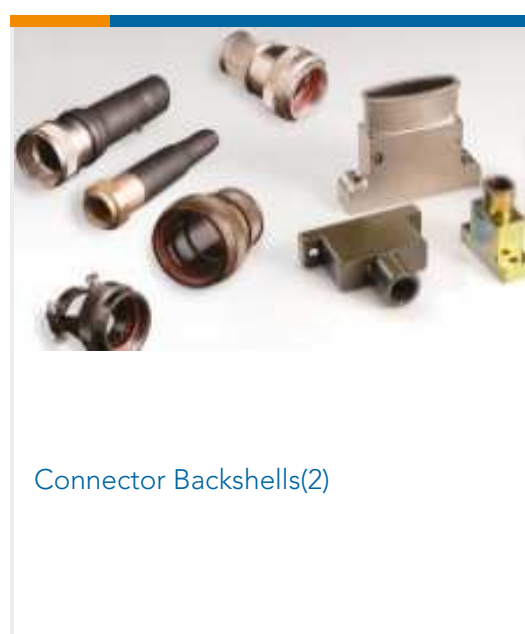
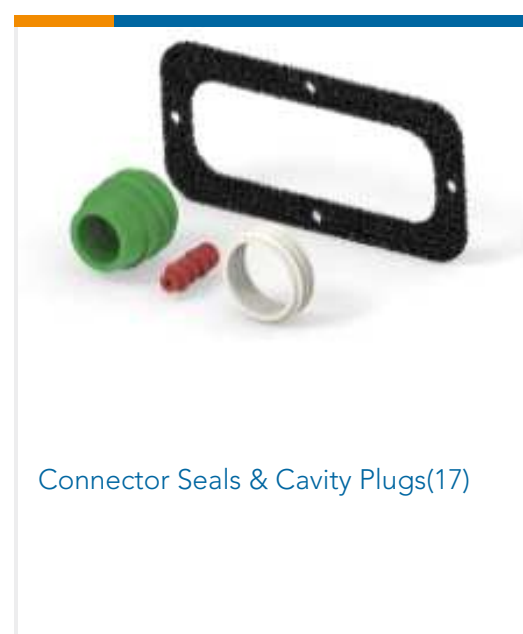






Diese Informationen beruhen auf angemessenen Erkundigungen bei unseren Lieferanten und entsprechen unserem derzeitigen Wissensstand auf Grundlage der Angaben der Lieferanten. Diese Informationen können Änderungen erfahren. Die von TE als EU RoHS-konform ermittelten Teile weisen einen maximalen Gewichtsanteil 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.: 1-770988-0 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.: 1-770969-0 06P MINI UMNL R/A HDR ASSY SN</p> |  <p>TE Teilnr.: 170364-3 MINI UNIVERSAL M-N-L PIN LP</p> |
|  <p>TE Teilnr.: 1-770178-0 06P MINI-UMNL ASSY VO SNNI*</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. L.P</p> |

Auch serienmäßig | Mini-Universal MATE-N-LOK

| | | | |
|---|---|---|--|
|  <p>Connector Backshells(2)</p> |  <p>Connector Seals & Cavity Plugs(17)</p> |  <p>Connector Strain Relief(2)</p> |  <p>Einsetz- und Entriegelungswerkzeuge (1)</p> |
|  <p>Kodierstifte für rechteckige Steckverbinder(2)</p> |  <p>Kontakte für Leistungssteckverbinder (84)</p> |  <p>Leiterplattenstifteisen und -buchsen (1)</p> |  <p>Rechteckige Leistungssteckverbinder (244)</p> |



Steckerkontakte(8)



Verriegelung von rechteckigen Steckverbindern(2)

Kunden kauften auch diese Produkte

TE Teilnr.:172170-1
12 CIR UNIV M-N-L PLUGTE Teilnr.:172162-1
12 CIR UNIV M-N-L CAPTE Teilnr.:170364-1
MINI UNIVERSAL M-N-L PIN LPTE Teilnr.:172158-1
3 CIR UNIV M-N-L CAPTE Teilnr.:172157-1
2 CIR MINI U-M-N-L CAP NATLTE Teilnr.:172161-1
9 CIR UNIV M-N-L CAPTE Teilnr.:172169-1
9 CIR UNIV M-N-L PLUGTE Teilnr.:172166-1
3 CIR UNIV M-N-L PLUGTE Teilnr.:172165-1
2 CIR UNIV M-N-L PLUG NATLTE Teilnr.:2359615-2
LUMAWISE ENDURANCE N+ Lt Gray Short Dome

Dokumente

Produktzeichnungen

6 CIR UNIV M-N-L PLUG

Englisch

CAD-Dateien

3D PDF

3D

Kundenmodell

[ENG_CVM_CVM_172168-1_M.2d_dxf.zip](#)

Englisch

Kundenmodell

[ENG_CVM_CVM_172168-1_M.3d_igs.zip](#)

Englisch

Kundenmodell

[ENG_CVM_CVM_172168-1_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