

170364-1

✓ AKTIV

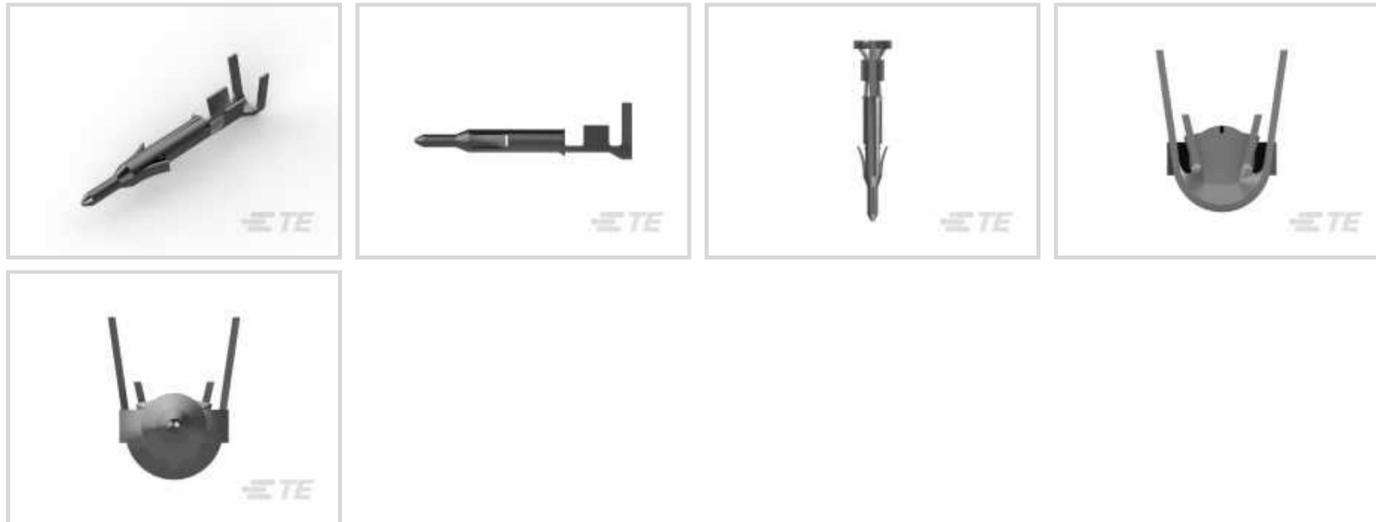
MATE-N-LOK | Mini-Universal MATE-N-LOK

Interne TE-Nummer 170364-1

Power Contacts, Contact, 600 VAC, 600 VDC, Tin, 22 – 18 AWG

Wire Size, .3 – .89 mm² Wire Size, Wire-to-Wire, Wire & Cable, Mini-Universal MATE-N-LOK[Auf TE.com ansehen>](#)

Steckverbinder > Stromversorgungs-Steckverbinder > Kontakt Stromversorgung

Leistungskontakttyp: **Kontakt**Arbeitsspannung: **600 VDC**Beschichtungsmaterial des Steckbereichs des Kontakts: **Zinn**Drahtgröße: **22 – 18 AWG****Eigenschaften****Produktmerkmale**

Leistungskontakttyp	Kontakt
Steckverbindersystem	Draht-an-Draht
Anschluss von Steckverbinder & Kontakt an	Leitungen und Kabel

Elektrische Kennwerte

Arbeitsspannung	600 VDC
Isolierwiderstand	1000

Kontaktmerkmale

Kontaktform	Rund
Beschichtungsmaterial des Steckbereichs des Kontakts	Zinn
Kontakt-nennstrom (max.)	7 A
Kontakttyp	Stift
Kontakt-festsitz im Gehäuse	Mit
Passender Stiftdurchmesser	1 mm [.039 in]
Kontaktmaterial	Messing
Dicke des Beschichtungsmaterials des Steckbereichs des Kontakts	.8 µm [31.49 µin]



Beschichtungsdicke des Kontaktanschlussbereichs des Drahts	.8 µm[31.49 µin]
Beschichtungsmaterial des Kontaktanschlussbereichs des Drahts	Vorverzinnt
Kontaktausrichtung	Gerade
Hülsentyp	Offene Hülse

Klemmenmerkmale

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

Montage und Anslusstechnik

Typ des Kontaktfestsitzes im Gehäuse	Rastfeder
Art der Steckverbindermontage	Kabelbefestigung (freihängend)
Drahtisoliationsunterstützung	Ohne

Abmessungen

Drahtgröße	.3 – .89 mm ²
Geeignet für Drahtisoliationsbereich	1.5 – 2.4 mm, 3.4 mm[.059 – .094 in][.134 in]
Gesamtlänge	17 mm[.67 in]

Verwendungsbedingungen

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

Betrieb/Anwendung

Stromkreis Anwendung	Leistung
----------------------	----------

Industriestandards

CSA-Einstufung	Zertifiziert
Bezugswert des Glühdrahts	Standardteil – ohne Glühdraht
Behörde/Norm	CSA, UL
UL-Grad	Zulassung
UL-Brandschutzklasse	UL 94V-0
VDE-geprüft	Nein
CSA File Number	LR 7189
CSA zertifiziert	Ja
UL-Dateinummer	E28476

Verpackungsmerkmale

Verpackungsmethode	Bag
Verpackungsmenge	300

Weitere

Drahttyp	Litze
Zur Verwendung mit	Stecker- oder Kappengehäuse
Leitungs-/Kabeltyp	Einzeldraht

Produkt-Compliance

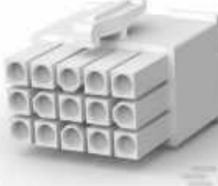
Bitte besuchen Sie die [Produktseite auf TE.com](#) um Informationen über Produktkonformität zu erhalten.>

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 2022 (224) Kandidatenliste deklariert bezüglich: JUNI 2022 (224) Enthält keine SVHC
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. 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.: 770586-1 22P MINI UMNL PLUG HSG</p>	 <p>TE Teilnr.: 770587-1 24P MINI UMNL PLUG HSG</p>	 <p>TE Teilnr.: 770582-1 14P MINI UMNL PLUG HSG</p>	 <p>TE Teilnr.: 770585-1 20P MINI UMNL PLUG HSG</p>
 <p>TE Teilnr.: 172333-1 MINI UNIVERSAL M-N-L HOUSING</p>	 <p>TE Teilnr.: 770581-1 12P MINI UMNL PLUG HSG</p>	 <p>TE Teilnr.: 770580-1 10P MINI UMNL PLUG HSG</p>	 <p>TE Teilnr.: 770584-1 18P MINI UMNL PLUG HSG</p>
 <p>TE Teilnr.: 172330-1 MINI UNIVERSAL MATE-N-LOK CAP HOUSING 4P</p>	 <p>TE Teilnr.: 172170-1 12 CIR UNIV M-N-L PLUG</p>	 <p>TE Teilnr.: 172337-1 MINI UMNL PLUG HOUSING 3P</p>	 <p>TE Teilnr.: 172171-1 15 CIR UNIV M-N-L PLUG</p>
 <p>TE Teilnr.: 172162-1 12 CIR UNIV M-N-L CAP</p>	 <p>TE Teilnr.: 172338-1 MINI UMNL PLUG HOUSING 4P</p>	 <p>TE Teilnr.: 172163-1 15 CIR UNIV M-N-L CAP</p>	 <p>TE Teilnr.: 172340-1 MINI UMNL PLUG HOUSING 9P</p>
 <p>TE Teilnr.: 172342-1 MINI UMNL PLUG HOUSING 15P</p>	 <p>TE Teilnr.: 172329-1 MINI UNIVERSAL MATE-N-LOK CAP HOUSING 3P</p>	 <p>TE Teilnr.: 172334-1 MINI UMNL CAP HOUSING 15P</p>	 <p>TE Teilnr.: 770583-1 16P MINI UMNL PLUG HSG</p>

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



Dichtungen für rechteckige Steckverbinder(20)



Einsetz- und Entriegelungswerkzeuge (1)



Kodierstifte für rechteckige Steckverbinder(2)



Kontakt Stromversorgung(85)



Leiterplattenstiftleisten und -buchsen (1)



Rechteckige Abdeckkappen und Kabelklemmen(2)



Rechteckige Leistungssteckverbinder (283)



Rechteckige Muffen und Zugentlastung(2)



Steckerkontakte(11)



Verriegelung von rechteckigen Steckverbindern(2)

Dokumente

Produktzeichnungen

MINI UNIVERSAL M-N-L PIN LP

Englisch

CAD-Dateien

Kundenmodell

[ENG_CVM_170364-1_C.3d_igs.zip](#)

Englisch

Kundenmodell

[ENG_CVM_170364-1_C.3d_stp.zip](#)

Englisch

Kundenmodell

[ENG_CVM_170364-1_C.2d_dxf.zip](#)

Englisch

3D PDF

Englisch

Indem Sie die CAD-Datei herunterladen stimmen Sie den [allgemeinen Verkaufsbedingungen](#) zu.



Produktspezifikationen

Crimping of Mini-Universal MATE-N-LOK Contact

Japanisch

Anwendungsspezifikation

Japanisch

Umweltverträglichkeit von Produkten

MD_170364-1_033020181336_dmtec

Englisch

MD_170364-1_033020181336_dmtec

Englisch

Benutzeranleitungen

Anleitung (nicht USA)

Japanisch

Mini-Universal MATE-N-LOK Connector

Japanisch