

1-770251-0 ✓ AKTIV

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

Interne TE-Nummer 1-770251-0

Power Contacts, Contact, 600 VAC, Gold, 20 – 14 AWG Wire Size, .
5 – 2 mm² Wire Size, Wire-to-Wire, Wire & Cable, Crimp, Power,
Universal MATE-N-LOK

[Auf TE.com ansehen>](#)



Steckverbinder > Stromversorgungs-Steckverbinder > Kontakt Stromversorgung



Leistungskontakttyp: **Kontakt**

Arbeitsspannung: **600 VAC**

Beschichtungsmaterial des Steckbereichs des Kontakts: **Gold**

Drahtgröße: **.5 – 2 mm²**

Eigenschaften

Produktmerkmale

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

Elektrische Kennwerte

Arbeitsspannung	600 VAC
-----------------	---------

Kontaktmerkmale

Beschichtungsmaterial des Steckbereichs des Kontakts	Gold
Kontakt-nennstrom (max.)	17 A
Kontakttyp	Stecksockel
Kontakt-festsitz im Gehäuse	Ohne
Passender Stiftdurchmesser	2.18 mm [.086 in]
Kontaktmaterial	Phosphorbronze
Dicke des Beschichtungsmaterials des Steckbereichs des Kontakts	.76 µm [30 µin]
Beschichtungsdicke des Kontaktanschlussbereichs des Drahts	1.27 µm [50 µin]
Beschichtungsmaterial des Kontaktanschlussbereichs des Drahts	Zinn



Beschichtungsoberfläche des Drahtanschlussbereichs	Matt
Kontaktausrichtung	Gerade
Unterbeschichtungsmaterial des Kontakts	Nickel
Dicke des Unterbeschichtungsmaterials des Kontakts	1.27 µm[50 µin]

Klemmenmerkmale

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

Montage und Anschlusstechnik

Art der Steckverbindermontage	Kabelbefestigung (freihängend)
Drahtisoliationsunterstützung	Ohne

Abmessungen

Drahtgröße	.5 – 2 mm ²
Geeignet für Drahtisoliationsbereich	1.52 – 3.3 mm[.06 – .13 in]

Verwendungsbedingungen

Betriebstemperaturbereich	-55 – 120 °C[-67 – 248 °F]
---------------------------	----------------------------

Betrieb/Anwendung

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

Industriestandards

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

Verpackungsmerkmale

Verpackungsmethode	Bag
Verpackungsmenge	1000

Weitere

Leitungs-/Kabeltyp	Einzeldraht
Drahttyp	Litze
Zur Verwendung mit	Standard Universal MATE-N-LOK (Stift)

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 2022 (224) Kandidatenliste deklariert bezüglich: JUNI 2022 (224) 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.: 770019-1 04P UMNLI IN-LINE PLUG HSG KIT</p>	 <p>TE Teilnr.: 770028-1 09P UMNLI IN-LINE CAP HSG KIT</p>	 <p>TE Teilnr.: 770026-1 04P UMNLI IN-LINE CAP HSG KIT</p>	 <p>TE Teilnr.: 770024-1 02P UMNLI IN-LINE CAP HSG KIT</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



TE Teilnr.: 770021-1
09P UMNLI IN-LNE PLUG HSG KIT



TE Teilnr.: 770030-1
15P UMNLI IN-LINE CAP HSG KIT



TE Teilnr.: 770018-1
03P UMNLI IN-LNE PLUG HSG KIT



TE Teilnr.: 770027-1
06P UMNLI IN-LINE CAP HSG KIT



TE Teilnr.: 770025-1
03P UMNLI IN-LINE CAP HSG KIT



TE Teilnr.: 770017-1
02P UMNLI IN-LNE PLUG HSG KIT




TE Teilnr.: 770020-1
06P UMNLI IN-LNE PLUG HSG KIT



TE Teilnr.: 770023-1
15P UMNLI IN-LNE PLUG HSG KIT



TE Teilnr.: 90546-1
ASSY PRO-CRIMPER UNIV M-N-L



TE Teilnr.: 91500-1
CCII UNML UNML II PIN SKT 20-14 ASSY



TE Teilnr.: 90546-2
PROCIMPER DIE ASSY UNIV MNL



TE Teilnr.: 770022-1
12P UMNLI IN-LNE PLUG HSG KIT



TE Teilnr.: 770016-1
05P UMNLI IN-LNE PLUG HSG KIT



TE Teilnr.: 770029-1
12P UMNLI IN-LINE CAP HSG KIT



TE Teilnr.: 91500-4
DAHT UNML II PIN SOK 20-14 ASSY

Auch serienmäßig | Universal MATE-N-LOK



Adapter für rechteckige Steckverbinder (7)



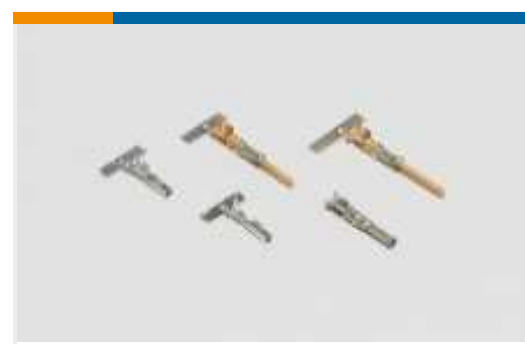
Dichtungen für rechteckige Steckverbinder(26)



Einsetz- und Entriegelungswerkzeuge (4)



Kodierstifte für rechteckige Steckverbinder(3)



Kontakt Stromversorgung(207)



Rechteckige Leistungssteckverbinder (728)



Rechteckige Muffen und Zugentlastung(35)



Rechteckige Steckverbindergehäuse(2)



Runde Leistungssteckverbinder(2)



Steckerkontakte(11)



Verriegelung von rechteckigen Steckverbindern(4)



Zubehör für rechteckige Steckverbinder(1)

Dokumente

Produktzeichnungen

UMNLII SOK PTPPHBZ LP LF 20-14

Englisch

CAD-Dateien

3D PDF

Englisch

Kundenmodell

[ENG_CVM_1-770251-0_C.2d_dxf.zip](#)

Englisch

Kundenmodell

[ENG_CVM_1-770251-0_C.3d_igs.zip](#)

Englisch

Kundenmodell

[ENG_CVM_1-770251-0_C.3d_stp.zip](#)

Englisch

3D PDF

3D

Kundenmodell

[ENG_CVM_CVM_1-770251-0_B.2d_dxf.zip](#)

Englisch

Kundenmodell

[ENG_CVM_CVM_1-770251-0_B.3d_igs.zip](#)

Englisch

Kundenmodell

[ENG_CVM_CVM_1-770251-0_B.3d_stp.zip](#)



Englisch

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

Datenblätter/ Katalogseiten

[SOFT_SHELL_PIN_SOCKET_CONNECTORS_STANDARD_DENSITY](#)

Englisch

Produktspezifikationen

[Anwendungsspezifikation](#)

Englisch

Umweltverträglichkeit von Produkten

[TE-Materialdeklaration](#)

Englisch