

640900-1

✓ AKTIV

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

Interne TE-Nummer 640900-1

Rectangular Power Connectors, Header, Plug, Wire-to-Board, 5

Position, 6.35 mm [.25 in] Centerline, Printed Circuit Board,

Universal MATE-N-LOK

[Auf TE.com ansehen>](#)



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



Rechteckiger Leistungssteckverbinderartyp: **Stiftwanne**

Steckverbinder- und Gehäusertyp: **Stecker**

Steckverbindersystem: **Draht-an-Leiterplatte**

Anzahl von Positionen: **5**

Raster: **6.35 mm [.25 in]**

Eigenschaften

Produktmerkmale

Rechteckiger Leistungssteckverbinderartyp	Stiftwanne
Steckverbinder- und Gehäusertyp	Stecker
Steckverbindersystem	Draht-an-Leiterplatte
Abdichtbar	Nein
Anschluss von Steckverbinder & Kontakt an	Leiterplatte

Konfigurationsmerkmale

Anzahl von Positionen	5
Montageausrichtung für Leiterplatte	Vertikal
Anzahl der Leistungspole	5
Zeilenanzahl	1

Elektrische Kennwerte

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

Kontaktmerkmale

Mehrfachkontakttypen	Ohne
----------------------	------

Kontaktaufbau	Verbindungsmuffe
Beschichtungsmaterial des Steckbereichs des Kontakts	Zinn
Kontakt-nennstrom (max.)	12 A
Kontakt-festsitz im Gehäuse	Ohne
Kontakttyp	Stift
Beschichtungsmaterial des Kontaktanschlussbereichs der Leiterplatte	Zinn
Dicke des Beschichtungsmaterials des Steckbereichs des Kontakts	3.81 – 5.08 µm[150 – 200 µin]

Klemmenmerkmale

Anschlussstift- und Restlänge	3.69 mm[.145 in]
Verbindungsmethode für Leiterplatte	Durchsteckmontage - Lötten

Montage und Anschluss-technik

Zugentlastung	Ohne
Typ der Gegensteckführung	Polarisierung
Gegensteckarretierung	Mit
Gegensteckführung	Mit
Montageausrichtung der Leiterplatte	Ohne
Panelmontagevorrichtung	Ohne
Arretierung für Leiterplattenmontage	Ohne
Typ der Gegensteckarretierung	Positive Lock
Art der Steckverbinder-montage	Leiterplattenmontage

Gehäusemerkmale

Raster	6.35 mm[.25 in]
Gehäusefarbe	Naturlassen
Gehäusematerial	Nylon

Abmessungen

Steckverbinderhöhe	7.62 mm
Leiterplattendicke (empfohlen)	1.6 mm[.063 in]
Breite des Produkts	13.97 mm
Länge des Produkts	33.02 mm

Verwendungsbedingungen

Betriebstemperaturbereich	-40 – 105 °C[-40 – 221 °F]
---------------------------	----------------------------

Betrieb/Anwendung

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

Industriestandards

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

Verpackungsmerkmale

Verpackungsmenge	100
Verpackungsmethode	Tasche und Box

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.
Lötfähigkeit	Wellenlötfähig bis 265 °C

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.: 1-350589-0 STR/REL CLAMP NATL</p>	 <p>TE Teilnr.: 826851-3 8P UN-MNL BU SOCK</p>	 <p>TE Teilnr.: 350809-1 05P UMNL PLUG HSG</p>	 <p>TE Teilnr.: 643030-1 05P UMNL STR/REL</p>
 <p>TE Teilnr.: 643406-3 05P UMNL PIN HDR ASS BLK 94VO</p>	 <p>TE Teilnr.: 826852-3 10P UN-MNL BU SOCK</p>	 <p>TE Teilnr.: 350811-1 STR/REL CLAMP</p>	 <p>TE Teilnr.: 770016-1 05P UMNLII IN-LNE PLUG HSG KIT</p>
 <p>TE Teilnr.: 643030-2 05P UMNL STR/REL V2 NATL</p>	 <p>TE Teilnr.: 643030-3 05P UMNL STR/REL V2 NATL</p>	 <p>TE Teilnr.: 643030-4 05P UMNL STR/REL</p>	 <p>TE Teilnr.: 1969808-1 05P UMNL HDR ASSY R/A, PIN V0 GW</p>
 <p>TE Teilnr.: 350848-5 05P UMNL PLUG TEST ASSY 94VO</p>	 <p>TE Teilnr.: 794920-1 05P UMNL SOCKER HDR ASSY POL</p>	 <p>TE Teilnr.: 926306-5 UMNL 5 WAY CAP HSG</p>	

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



Adapter für rechteckige Steckverbinder (7)



Dichtungen und Blindstopfen für Steckverbinder(27)



Einsetz- und Entriegelungswerkzeuge (4)



Kodierstifte für rechteckige Steckverbinder(3)



Kontakte für Leistungssteckverbinder (207)



Rechteckige Leistungssteckverbinder (672)



Rechteckige Steckverbindergehäuse(1)



Runde Leistungssteckverbinder(2)



Steckerkontakte(2)



Verriegelung von rechteckigen Steckverbindern(8)



Zubehör für rechteckige Steckverbinder(1)

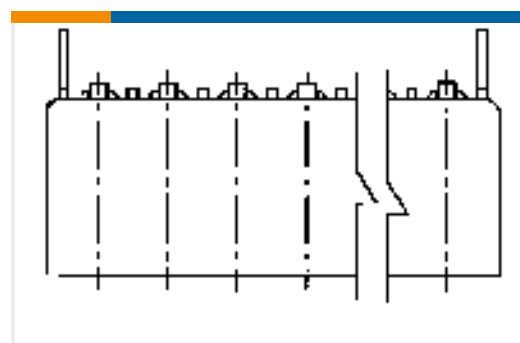


Zugentlastung für Steckverbinder(34)

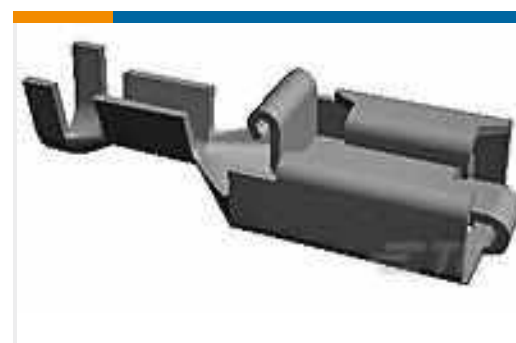
Kunden kauften auch diese Produkte



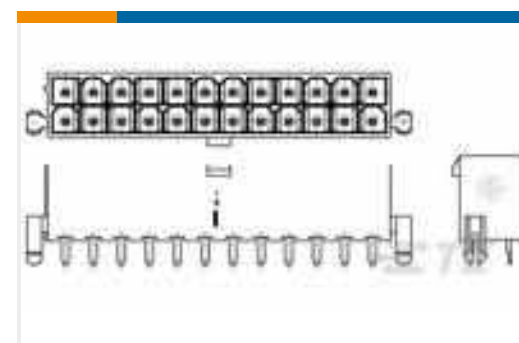
TE Teilnr.:641831-1
06P UMNL PIN HDR ASSY 94VO



TE Teilnr.:5-487508-6
TRIOMATE ASY H 7P L=3.175,LDFR



TE Teilnr.:154717-1
PL 250 REC TERMINAL 13-11 AWG BR



TE Teilnr.:1-1586039-6
16P VAL-U-LOK VRT HDR W/P V2



TE Teilnr.:7-2176314-6
MELF SMA-A 39R 1% 50PPM 0102 0.3 W



TE Teilnr.:3-644043-5
05P MTA100 CONN ASSY LF



TE Teilnr.:7-1676480-8
CRG0402 1% 620K

Dokumente

Produktzeichnungen

05P UMNL PIN HDR ASSY 94VO

Englisch

CAD-Dateien

3D PDF

3D

Kundenmodell

[ENG_CVM_CVM_640900-1_U.2d_dxf.zip](#)

Englisch

Kundenmodell

[ENG_CVM_CVM_640900-1_U.3d_igs.zip](#)

Englisch

Kundenmodell

[ENG_CVM_CVM_640900-1_U.3d_stp.zip](#)

Englisch

3D PDF

Englisch

Kundenmodell

[ENG_CVM_640900-1_N.2d_dxf.zip](#)

Englisch

Kundenmodell

[ENG_CVM_640900-1_N.3d_igs.zip](#)

Englisch

Kundenmodell

[ENG_CVM_640900-1_N.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

Product Compliance Document

Englisch

Product Compliance Document

Englisch

Benutzeranleitungen

Anleitung (USA)

Englisch

640900-1

Rectangular Power Connectors, Header, Plug, Wire-to-Board, 5 Position, 6.35 mm [.25 in] Centerline, Printed Circuit Board, Universal MATE-N-LOK

