

640466-1

✓ AKTIV

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

Interne TE-Nummer 640466-1

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	Vorverzinnt
Dicke des Beschichtungsmaterials des Steckbereichs des Kontakts	3.81 – 5.08 µm[150 – 200 µin]

### Klemmenmerkmale

Anschlussstift- und Restlänge	3.56 mm[.14 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	Naturbelassen
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-2
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

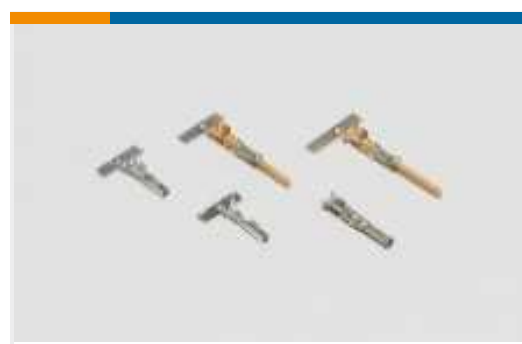
der Webseite der Europäischen Chemikalienagentur (ECHA) unter folgender URL publiziert sind: <https://echa.europa.eu/guidance-documents/guidance-on-reach>

## Kompatible Teile



## Auch serienmäßig | Universal MATE-N-LOK





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.:1393837-1  
27E460=SOCKET,R10,,ASSY,2 POLE



TE Teilnr.:2-640456-2  
22P MTA100 HDR ASSY F/L SQ STR



TE Teilnr.:2-1609091-6  
16BCF6=F8233B



TE Teilnr.:1571610-1  
Sealed R/A Tact switch, Sealed



TE Teilnr.:3-2176458-0  
CPF 1206 2R0 0.1% 25ppm 1K RL

## Dokumente

### Produktzeichnungen

05P UMNL PIN HDR ASSY V2 NATL

Englisch

### CAD-Dateien

3D PDF

3D

Kundenmodell

ENG\_CVM\_CVM\_640466-1\_S.2d\_dxf.zip



Englisch

Kundenmodell

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_640466-1\\_S.3d\\_igs.zip](#)

Englisch

Kundenmodell

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_640466-1\\_S.3d\\_stp.zip](#)

Englisch

**3D PDF**

Englisch

Kundenmodell

[ENG\\_CVM\\_640466-1\\_M.2d\\_dxf.zip](#)

Englisch

Kundenmodell

[ENG\\_CVM\\_640466-1\\_M.3d\\_igs.zip](#)

Englisch

Kundenmodell

[ENG\\_CVM\\_640466-1\\_M.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

[MD\\_640466-1\\_04242018715\\_dmtec](#)

Englisch

[MD\\_640466-1\\_04242018715\\_dmtec](#)

Englisch

### Benutzeranleitungen

[Anleitung \(USA\)](#)

Englisch