

3-350945-0 ✓ AKTIV

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

Interne TE-Nummer 3-350945-0

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

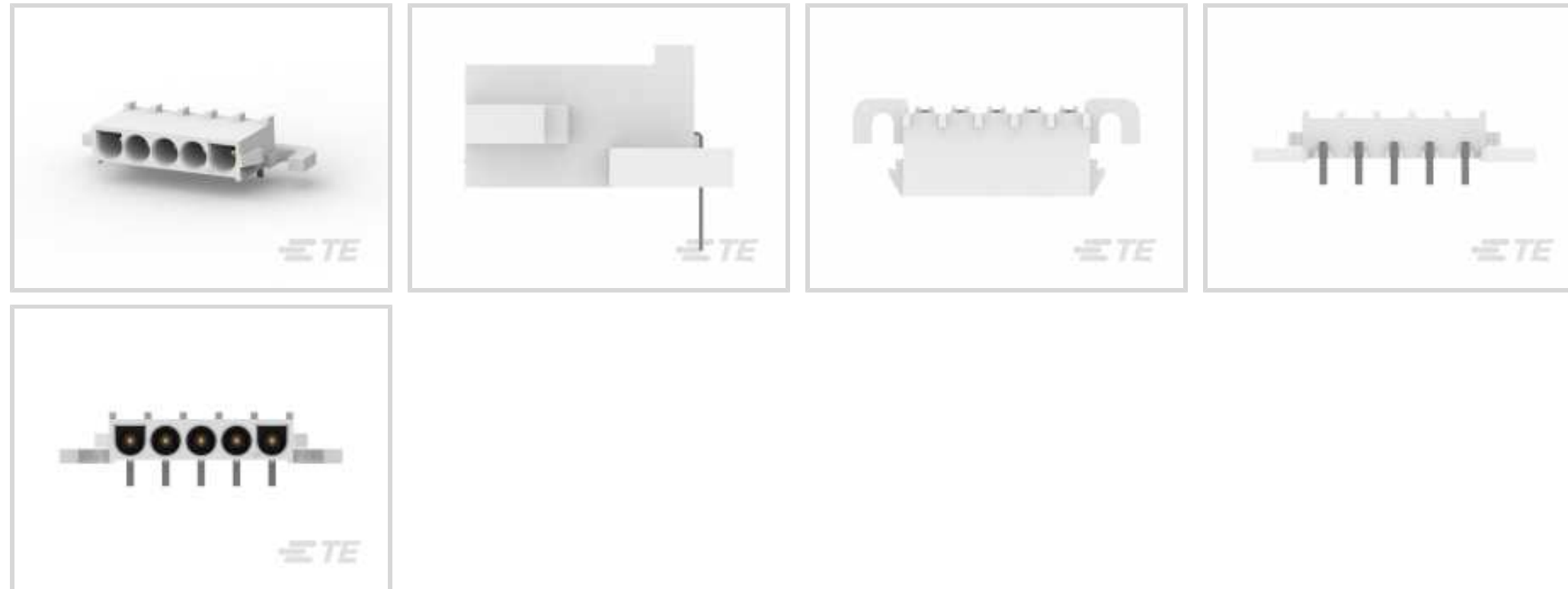
Position, 6.35 mm [.25 in] Centerline, Printed Circuit Board,

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	Rechter Winkel
Anzahl der Leistungspole	5
Zeilenanzahl	1

### Elektrische Kennwerte

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

### Kontaktmerkmale

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

Dicke des Kontaktanschlussbereichs der Leiterplatte	2.54 µm[100 µin]
Kontaktaufbau	Verbindungsmuffe
Dicke des Unterbeschichtungsmaterials des Kontakts	1.27 µm[50 µin]
Beschichtungsmaterial des Steckbereichs des Kontakts	Gold
Kontakt-nennstrom (max.)	12 A, 19 A
Kontakt-festsitz im Gehäuse	Ohne
Kontakttyp	Stift
Beschichtungsmaterial des Kontaktanschlussbereichs der Leiterplatte	Zinn
Dicke des Beschichtungsmaterials des Steckbereichs des Kontakts	.76 µm[30 µin]

### Klemmenmerkmale

Anschlussstift- und Restlänge	3.05 mm[.12 in]
Verbindungsmethode für Leiterplatte	Durchsteckmontage - Lötten

### Montage und Anschlusstechnik

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

### Gehäusemerkmale

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

### Abmessungen

Steckverbinderhöhe	9.14 mm
Leiterplattendicke (empfohlen)	1.57 mm[.062 in]
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	140
Verpackungsmethode	Box und Karton

## 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>

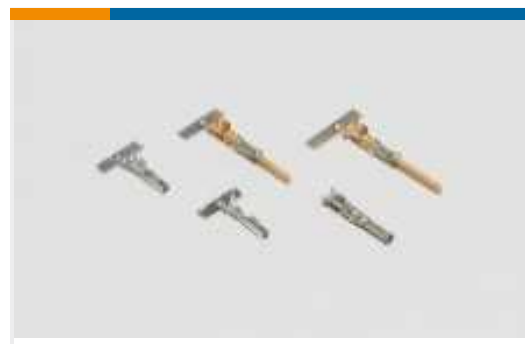
## Kompatible Teile



## 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)

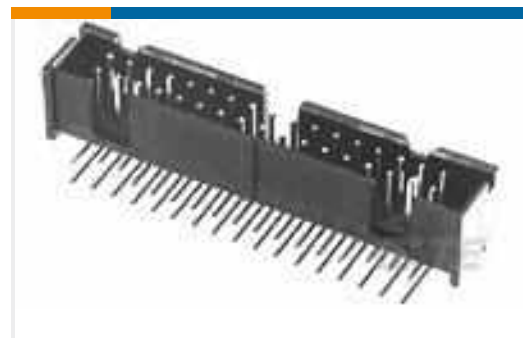


Zugentlastung für Steckverbinder(34)

## Kunden kauften auch diese Produkte



TE Teilnr.:1-5102162-2  
A/L UNIV HDR 64P RA



TE Teilnr.:5103311-7  
A/L LOW PRO HDR 34P RA BLACK



TE Teilnr.:5406217-1  
MJ ASSY,SG PSH W/RV PNL G TAB



TE Teilnr.:350792-3  
04P UMNL PIN HDR ASSY 94VO LF



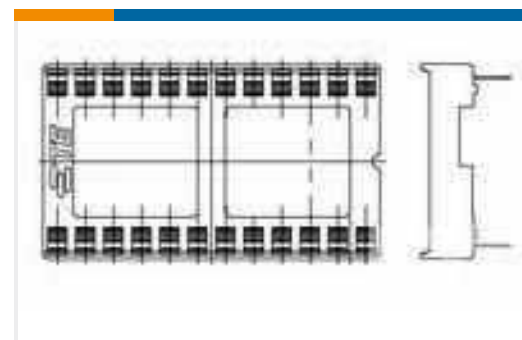
TE Teilnr.:2029102-2  
2P MICRO MNL RCPT SR SIDE WHT



TE Teilnr.:770008-4  
UMNL II SOK SN/AUNI/PHBZ



TE Teilnr.:9-2176306-8  
RP 1E 0.1W 11K8 0.1% 25PPM 5K RL



TE Teilnr.:1-2199299-5  
40P,DIP SKT,600 CL,LDR,PB FREE



TE Teilnr.:1SNA163261R0000  
AL3

## Dokumente



### Produktzeichnungen

[05P UMNL HDR ASSY R/A 94VO LF](#)

Englisch

---

### CAD-Dateien

[3D PDF](#)

Englisch

Kundenmodell

[ENG\\_CVM\\_3-350945-0\\_L.2d\\_dxf.zip](#)

Englisch

Kundenmodell

[ENG\\_CVM\\_3-350945-0\\_L.3d\\_igs.zip](#)

Englisch

Kundenmodell

[ENG\\_CVM\\_3-350945-0\\_L.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\\_3-350945-0\\_08092018055\\_dmtec](#)

Englisch

[MD\\_3-350945-0\\_08092018055\\_dmtec](#)

Englisch