

350836-4 ✓ AKTIV

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

Interne TE-Nummer 350836-4

Rectangular Power Connectors, Header, Plug, Wire-to-Board, 12

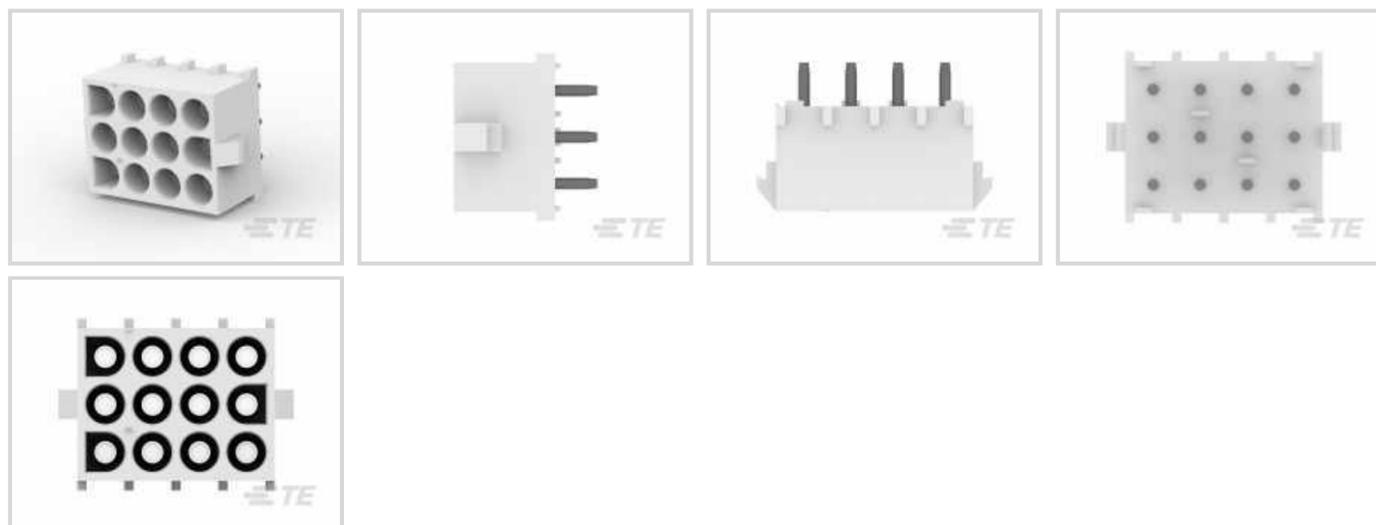
Position, 6.35 mm [.25 in] Centerline, Printed Circuit Board,

Universal MATE-N-LOK

[Auf TE.com ansehen>](#)



Steckverbinder > Stromversorgungs-Steckverbinder > Rechteckig Stromversorgung > Rechteckige Leistungssteckverbinder



Rechteckiger Leistungssteckverbindertyp: **Stiftwanne**

Steckverbinder- und Gehäusotyp: **Stecker**

Steckverbindersystem: **Draht-an-Leiterplatte**

Anzahl von Positionen: 12

Raster: 6.35 mm [.25 in]

Eigenschaften

Produktmerkmale

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

Konfigurationsmerkmale

Anzahl von Positionen	12
Montageausrichtung für Leiterplatte	Vertikal
Anzahl der Leistungspole	12
Zeilenanzahl	4

Elektrische Kennwerte

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

Kontaktmerkmale

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

Dicke des Kontaktanschlussbereichs der Leiterplatte	2.54 µm[100 µin]
Kontaktaufbau	Matrix
Dicke des Unterbeschichtungsmaterials des Kontakts	1.27 µm[50 µin]
Beschichtungsmaterial des Steckbereichs des Kontakts	Gold
Kontakt-nennstrom (max.)	12 A
Kontakt-festsitz im Gehäuse	Ohne
Kontakttyp	Stecksockel
Beschichtungsmaterial des Kontaktanschlussbereichs der Leiterplatte	Zinn
Dicke des Beschichtungsmaterials des Steckbereichs des Kontakts	.76 – .91 µm[30 – 36 µin]

Klemmenmerkmale

Anschlussstift- und Restlänge	3.18 mm[.125 in]
Verbindungsmethode für Leiterplatte	Durchsteckmontage - Löten

Montage und Anschlusstechnik

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	13.97 mm
Leiterplattendicke (empfohlen)	1.57 mm[.062 in]
Breite des Produkts	20.32 mm
Länge des Produkts	26.67 mm
Reihenabstand	6.35 mm[.25 in]

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	75
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: JAN 2023 (233) Kandidatenliste deklariert bezüglich: JAN 2023 (233) 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-gekezeichnet. 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



TE Teilnr.: 350735-1
12P UMNL PLUG HSG



TE Teilnr.: 350812-1
STR/REL CLAMP UMNL



TE Teilnr.: 794279-1
12P UMNL INTERFACE SEAL



TE Teilnr.: 926681-3
12P UNIV.CAP HSG.



TE Teilnr.: 640717-1
12P UMNL STR/REL



TE Teilnr.: 1-640723-0
12P UMNL STR/REL & INSRT NATL



TE Teilnr.: 794280-1
12P UMNL WIRE SEAL



TE Teilnr.: 1-350590-0
STR/REL CLAMP NATL



TE Teilnr.: 926681-1
UNIV.M-N-L.CAP HSG.



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



TE Teilnr.: 1586854-1
12P UMNL CAP HSG, GW



TE Teilnr.: 1863006-1
12P UMNL CAP HSG



TE Teilnr.: 643255-1
12P UMNL ASSY MOD HSG VO



TE Teilnr.: 794727-1
12P UMNL CAP HSG NATL, BLACK



TE Teilnr.: 2178620-1
UMNL 12 WAY CAP HOUSING



TE Teilnr.: 2178621-1
UMNL 12 WAY CAP HOUSING

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



Adapter für rechteckige Steckverbinder (6)



Dichtungen für rechteckige Steckverbinder(26)



Einsetz- und Entriegelungswerkzeuge (4)



Kodierstifte für rechteckige Steckverbinder(3)



Kontakte für Leistungssteckverbinder (201)



Rechteckige Leistungssteckverbinder (659)



Rechteckige Muffen und Zugentlastung(33)



Rechteckige Steckverbindergehäuse(1)



Runde Leistungssteckverbinder(2)



Steckerkontakte(7)



Verriegelung von rechteckigen Steckverbindern(4)



Zubehör für rechteckige Steckverbinder(1)

Kunden kauften auch diese Produkte



TE Teilnr.:826470-6
2X6P MOD II SHROUDED HEADER, RT ANG.



TE Teilnr.:6-103414-4
16 MODII HDR SRST SHRD .100CL



TE Teilnr.:6-2176364-6
RQ 0402 22K1 0.1% 10PPM 5K RL



TE Teilnr.:4-338310-2
15POS.HD20 PLUG ASS'Y



TE Teilnr.:5-770174-0
04P MINI-UMNL ASSY V0 SNNI BLK



TE Teilnr.:1614349-3
RN 0603 102R 0.1% 10PPM CUT LENGTH

Dokumente

Produktzeichnungen

12P UMNL HDR ASSY PC 94VO LF

Englisch

CAD-Dateien

3D PDF

3D

Kundenmodell

[ENG_CVM_CVM_350836-4_S.2d_dxf.zip](#)

Englisch

Kundenmodell

[ENG_CVM_CVM_350836-4_S.3d_igs.zip](#)

Englisch

Kundenmodell

[ENG_CVM_CVM_350836-4_S.3d_stp.zip](#)

Englisch

Kundenmodell

[ENG_CVM_350836-4_M1.3d_igs.zip](#)

Englisch

Kundenmodell

[ENG_CVM_350836-4_M1.3d_stp.zip](#)

Englisch

Kundenmodell

[ENG_CVM_350836-4_M1.2d_dxf.zip](#)

Englisch

3D PDF

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