

1-103638-1 ✓ AKTIV

AMPMODU | AMPMODU MTE

Interne TE-Nummer 1-103638-1

AMPMODU MTE, PCB Mount Header, Vertical, 12 Position, 2.54 mm [.1in] Centerline, 1 Row, Gold, Black, Shrouded, Printed Circuit Board

[Auf TE.com ansehen>](#)



Steckverbinder > PCB-Steckverbinder > Kabel-an-Leiterplatte-Steckverbinder > Draht-an-Leiterplatte-Steckkontakte und -sockel



PCB-Steckverbindermontagetyp: **Stiftleiste für die Leiterplattenmontage**

Montageausrichtung für Leiterplatte: **Vertikal**

Anzahl von Positionen: **12**

Raster: **2.54 mm [.1 in]**

Verbindungsmethode für Leiterplatte: **Durchsteckmontage - Löten**

## Eigenschaften

### Produktmerkmale

|   |  |
|---|--|
| PCB-Steckverbindermontagetyp              | Stiftleiste für die Leiterplattenmontage |
| Stecksockeltyp                            | Gehüllt                                  |
| Anschluss von Steckverbinder & Kontakt an | Leiterplatte                             |

### Konfigurationsmerkmale

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Montageausrichtung für Leiterplatte | Vertikal |
| Anzahl von Positionen               | 12       |
| Zeilenanzahl                        | 1        |

### Elektrische Kennwerte

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| Anschlusswiderstand        | 15 mΩ   |
| Isolierwiderstand          | 5000 MΩ |
| Spannungsfestigkeit (max.) | 600 V   |

### Kontaktmerkmale

|   |                  |
|---|------------------|
| Länge des Steckbereichs des Kontakts  | 5.84 mm[.23 in]  |
| Abmessungen des Steck-Quadratpfostens   | .64 mm[.025 in]  |
| Kontaktfestsit im Gehäuse   | Ohne             |
| Dicke des Beschichtungsmaterials des Kontaktanschlussbereichs der Leiterplatte      | 2.54 μm[100 μin] |
| Oberfläche des Beschichtungsmaterials des Kontaktanschlussbereichs der Leiterplatte | Matt             |

|   |             |
|---|-------------|
| Kontaktform   | Quadratisch |
| Beschichtungsmaterial des Kontaktanschlussbereichs der Leiterplatte | Zinn-Blei   |
| Kontaktmaterial   | Messing     |
| Beschichtungsmaterial des Steckbereichs des Kontakts                | Gold        |
|   | 15 µin      |
| Kontakttyp  | Stift       |
| Kontakt-nennstrom (max.)  | 3 A         |

### Klemmenmerkmale

|  |  |
|--|--|
| Quadratischer Endverschluss, Anschlussstift- und Restabmessungen | .64 mm[.025 in]                            |
| Anschlussstift- und Restlänge                                    | 3.3 mm[.13 in]                             |
| Anschlussmethode für Leitungen und Kabel                         | Crimpverbindung, Schneidklemmkontakt (IDC) |
| Verbindungsmethode für Leiterplatte                              | Durchsteckmontage - Löten                  |

### Montage und Anschlusstechnik

|                                      |                  |
|--------------------------------------|------------------|
| Zugentlastung                        | Ohne             |
| Art der Leiterplattenmontage         | Haltevorrichtung |
| Montageausrichtung der Leiterplatte  | Ohne             |
| Gegensteckarretierung                | Mit              |
| Arretierung für Leiterplattenmontage | Ohne             |

### Gehäusemerkmale

|                 |                          |
|-----------------|--------------------------|
| Raster          | 2.54 mm[.1 in]           |
| Gehäusefarbe    | Schwarz                  |
| Gehäusematerial | Thermoplast, Thermoplast |

### Abmessungen

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| Steckverbinderlänge | 33.02 mm[1.3 in]  |
| Steckverbinderhöhe  | 13.59 mm[.535 in] |
| Row-to-Row Spacing  | 2.54 mm[.1 in]    |

### Verwendungsbedingungen

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Betriebstemperaturbereich | -65 – 105 °C |
|---------------------------|--------------|

### Betrieb/Anwendung

|                      |        |
|----------------------|--------|
| Stromkreis Anwendung | Signal |
|----------------------|--------|

### Industriestandards

|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| Zugelassene Standards | CSA LR7189, UL E28476 |
|-----------------------|-----------------------|

|                      |          |
|----------------------|----------|
| UL-Brandschutzklasse | UL 94V-0 |
|----------------------|----------|

### Verpackungsmerkmale

|                  |    |
|------------------|----|
| Verpackungsmenge | 16 |
|------------------|----|

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| Verpackungsmethode | Schlauch/Karton, Tube |
|--------------------|-----------------------|

### Weitere

|           |   |
|-----------|---|
| Kommentar | Entfernen Sie für die Kodierung der Pfosten mit dem Kodierwerkzeug Nr. 91417-1. |
|-----------|---|

## Produkt-Compliance

Bitte besuchen Sie die [Produktseite auf TE.com](#) um Informationen über Produktkonformität zu erhalten.>

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| EU RoHS Richtlinie 2011/65/EU | Nicht konform |
|-------------------------------|---------------|

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| EU ELV Richtlinie 2000/53/EG | Nicht konform |
|------------------------------|---------------|

|  |   |
|--|---|
| China RoHS 2 Richtlinie MIIT Order No 32, 2016 | Eingeschränkte Materialien über dem Grenzwert |
|--|---|

|  |  |
|--|--|
| EU REACH Verordnung (EG) No. 1907/2006 | ECHAによる現在の候補リスト: 2020年1月 (205)<br>候補リストの表記: 2020年1月(205)<br>Pb (13% in Component Part) |
|--|--|

|  |  |
|--|--|
| EU REACH Verordnung (EG) No. 1907/2006 | ECHAによる現在の候補リスト: 2020年1月 (205)<br>候補リストの表記: 2020年1月(205) |
|--|--|

|               |   |
|---------------|---|
| Halogengehalt | BFR/CFR/PVC frei, allerdings Br/Cl >900 ppm aus anderen Quellen |
|---------------|---|

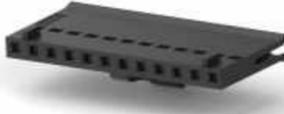
|              |                                  |
|--------------|----------------------------------|
| Lötfähigkeit | Reflow-Löten tauglich bis 260 °C |
|--------------|----------------------------------|

#### 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. Bezüglich der REACH Bestimmungen beruht die TE-Information über SVHC in den Artikeln für diese Teilenummer noch auf den „Leitlinien zu den Anforderungen für Stoffe in Erzeugnissen“ (Version: 2, April 2011) der European Chemicals Agency (ECHA), wobei der Grenzwert von 0,1% (nach Gewicht) auf das Fertigprodukt bezogen ist. TE ist sich des EuGH-Urteils vom 10. September 2015, auch bekannt als O5A (Once An Article Always An Article), bewusst, welches besagt, dass im Falle von 'komplexen Erzeugnissen', der Schwellenwert für eine SVHC sowohl auf das Produkt als Ganzes und gleichzeitig

auf jeden der Artikel, aus denen sich das Produkt zusammensetzt, angewendet wird. TE hat diesen Entscheid auf der Grundlage der neuen ECHA ' Leitlinien zu den Anforderungen für Stoffe in Erzeugnissen' (Juni 2017, Version 4,0) ausgewertet und wird seine Deklarationen entsprechend aktualisieren.

## Kompatible Teile



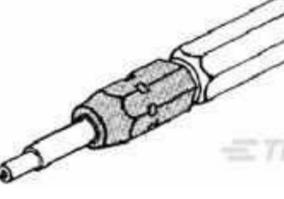
TE Teilenummer 1-487526-1  
012 HOUSING FFC RCPT 100CL SR



TE Teilenummer 1-103957-1  
2X12 MTE RCPT SR LATCH .100CL



TE Teilenummer 1-103960-1  
2X12 MTE RCPT SR LATCH .100CL



TE Teilenummer 91417-1  
TOOL, KEYING (AMPMODU MTE)

## Auch serienmäßig | AMPMODU MTE



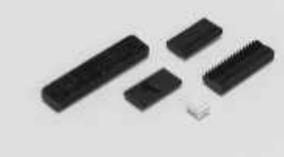
Anschlusswannen für Leiterplatten-Steckverbinder(40)



Draht-an-Leiterplatte-Steckkontakte und -socket(738)



Kabel-an-Leiterplatte-Steckverbinderkontakte(32)



Kabel-an-Leiterplatte-Steckverbindersätze und -gehäuse(589)



Zubehör für Bändchenkabel-Steckverbinder(1)

## Kunden kauften auch diese Produkte



TE Teilenummer5414946-2  
PLUG, CBL, STR, SMB, PB FREE



TE Teilenummer6-104363-1  
12 MTE HDR SRST LATCH .100CL



TE Teilenummer4-794682-8  
18P MICRO MNL ASSY,VRT,THRU,L



TE Teilenummer1-103957-1  
2X12 MTE RCPT SR LATCH .100CL



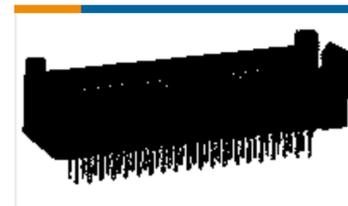
TE Teilenummer6-103957-1  
2X12 MTE RCPT SR LATCH .100CL



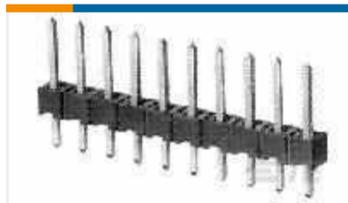
TE Teilenummer103638-6  
07 MTE HDR SRST LATCH .100CL



TE Teilenummer6-103673-1  
12 MTE HDR SRRA LATCH W/HLDWN



TE Teilenummer1-534978-2  
110 MODII 2PC HDR DR W/HLDWN



TE Teilenummer103747-3  
03 MODII HDR SRST B/A .100CL



TE Teilenummer1367610-1  
RAIL ASSY, GUIDE X2, BEZEL MT

## Dokumente

### Produktzeichnungen

#### 12 MTE HDR SRST LATCH .100CL

Englisch

### CAD-Dateien

#### Kundenmodell

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-103638-1\\_R.3d\\_igs.zip](#)

Englisch

#### Kundenmodell

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-103638-1\\_R.3d\\_stp.zip](#)

Englisch

#### Kundenmodell

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-103638-1\\_R.2d\\_dxf.zip](#)

Englisch

### 3D PDF

3D

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

### Datenblätter/ Katalogseiten

#### AMPMODU MTE INTERCONNECT SYSTEM

Englisch

### Produktspezifikationen

#### Anwendungsspezifikation

Englisch

### Umweltverträglichkeit von Produkten

#### TE-Materialdeklaration



Englisch

---

**Benutzeranleitungen**

**Anleitung (USA)**

Englisch

---

**Freigabe Agentur**

**UL-Bericht**

Englisch