

5-103958-9 ✓ AKTIV

AMPMODU | AMPMODU MTE

Interne TE-Nummer 5-103958-9

Connector Assembly, Receptacle, Wire-to-Board, 10 Position, .1 in [2.54 mm] Centerline, Insulation Displacement (IDC) / Crimp, 1 Row, AMPMODU MTE

[Auf TE.com ansehen>](#)



Steckverbinder > PCB-Steckverbinder > Kabel-an-Leiterplatte-Steckverbinder > Kabel-an-Leiterplatte-Steckverbindersatz und -gehäuse



Produkttyp des Steckverbinders: **Steckverbindersatz**

Steckverbinder- und Gehäusotyp: **Buchse**

Steckverbindersystem: **Draht-an-Leiterplatte**

Anzahl von Positionen: **10**

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

Eigenschaften

Produktmerkmale

| | |
|---|-----------------------|
| Aufgebrachter Druck | Standard |
| Produkttyp des Steckverbinders | Steckverbindersatz |
| Steckverbinder- und Gehäusotyp | Buchse |
| Steckverbindersystem | Draht-an-Leiterplatte |
| Abdichtbar | Nein |
| Anschluss von Steckverbinder & Kontakt an | Leitungen und Kabel |

Konfigurationsmerkmale

| | |
|-----------------------|----|
| Anzahl von Positionen | 10 |
| Zeilenanzahl | 1 |

Elektrische Kennwerte

| | |
|----------------------------|---------|
| Anschlusswiderstand | 15 mΩ |
| Spannungsfestigkeit (max.) | 600 VAC |
| Isolierwiderstand | 5000 MΩ |
| Arbeitsspannung | 267 V |

Sonstige Eigenschaften

| | |
|----------------------|---------|
| Primäre Produktfarbe | Schwarz |
|----------------------|---------|

Kontaktmerkmale

| | |
|----------------------------|-----|
| Kontaktfestsitz im Gehäuse | Mit |
|----------------------------|-----|

| | |
|---|------------------|
| Kontaktaufbau | Verbindungsstufe |
| Kontakttyp | Stecksockel |
| Oberfläche des Kontaktanschlussbereichs der Leiterplatte | Matt |
| Beschichtungsmaterial des Kontaktanschlussbereichs der Leiterplatte | Zinn |
| Kontaktmaterial | Phosphorbronze |
| Kontakt-nennstrom (max.) | 3 A |

Klemmenmerkmale

| | |
|--|--|
| Anschlussmethode für Leitungen und Kabel | Crimpverbindung, Schneidklemmkontakt (IDC) |
|--|--|

Montage und Anschlusstechnik

| | |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| Zugentlastung | Ohne |
| Typ des Kontaktfestsitzes im Gehäuse | Rastfeder |
| Panelmontagevorrichtung | Ohne |
| Arretierung für Leiterplattenmontage | Ohne |
| Typ der Gegensteckarretierung | Verrastung |
| Gegensteckarretierung | Mit |
| Art der Steckverbinder-montage | Kabelbefestigung (freihängend) |

Gehäusemerkmale

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

Abmessungen

| | |
|--|--------------------------|
| Steckverbinderlänge | 50.8 mm [2 in] |
| Steckverbinderhöhe | 6.73 mm [.265 in] |
| Kompatibler Isolationsdurchmesserbereich | 1.37 mm [.054 in] |
| Drahtgröße | .12 – .4 mm ² |

Verwendungsbedingungen

| | |
|---------------------------|-----------------------------|
| Betriebstemperaturbereich | -65 – 105 °C [-85 – 221 °F] |
|---------------------------|-----------------------------|

Betrieb/Anwendung

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

Industriestandards

| | |
|---------------------------|-------------------------------|
| Bezugswert des Glühdrahts | Standardteil – ohne Glühdraht |
|---------------------------|-------------------------------|

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

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

Verpackungsmerkmale

| | |
|------------------|----|
| Verpackungsmenge | 22 |
|------------------|----|

| | |
|--------------------|------|
| Verpackungsmethode | Tube |
|--------------------|------|

Weitere

| | |
|--|--|
| Drahtsteckverbinder, einzeln – Kommentar | Der maximale Isolationsdurchmesser beträgt 1.14 [.045] für pneumatische Crimpmaschinen., Flachbandkabel, gekerbte Griffe 22-28 AWG |
|--|--|

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 | Kein niedriger Halogengehalt – enthält Br oder Cl > 900 ppm. |
|---------------|--|

| | |
|--------------|-----------------------------------|
| Lötfähigkeit | Für Lötfähigkeit nicht zutreffend |
|--------------|-----------------------------------|

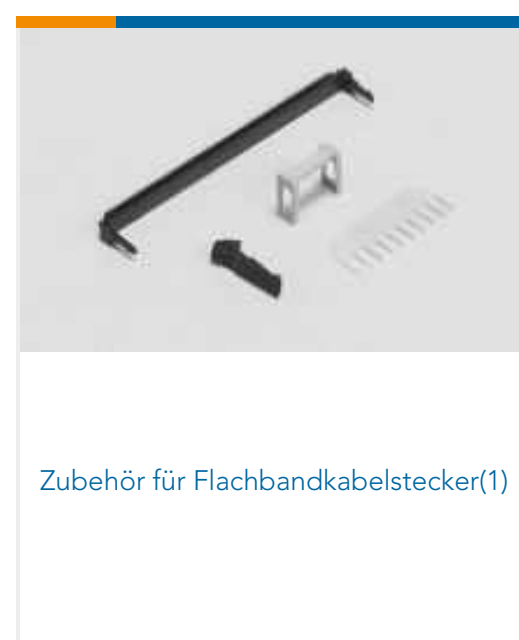
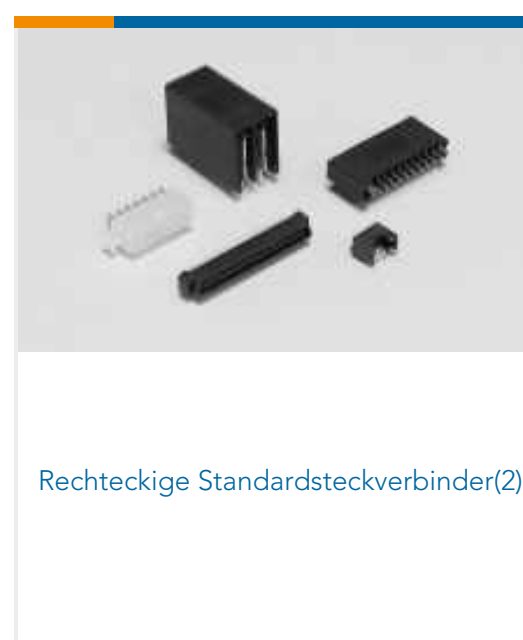
Produktkonformitäts-Disclaimer

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



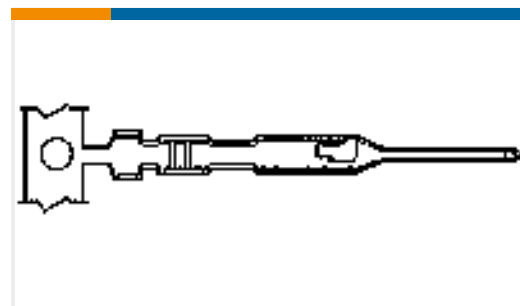
Auch serienmäßig | AMPMODU MTE



Kunden kauften auch diese Produkte



TE Teilnr.:5-103948-3
4X4 MTE SHRD PIN SR LATCH .100



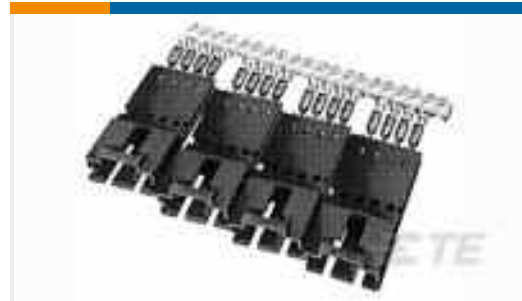
TE Teilnr.:5-104506-6
MTE PIN 28-32 AWG PLTD



TE Teilnr.:5-103948-2
5X3 MTE SHRD PIN SR LATCH .100



TE Teilnr.:5-103961-1
10X2 MTE RCPT SR LATCH .100CL



TE Teilnr.:5-103949-1
8X2 MTE SHRD PIN SR LTCH .100



TE Teilnr.:313808-1
GUIDE,STRIP

Dokumente

Produktzeichnungen

[2X10 MTE RCPT SR LATCH .100CL](#)

Englisch

CAD-Dateien

[3D PDF](#)

Englisch

Kundenmodell

[ENG_CVM_5-103958-9_P.2d_dxf.zip](#)

Englisch

Kundenmodell

[ENG_CVM_5-103958-9_P.3d_igs.zip](#)

Englisch

Kundenmodell

[ENG_CVM_5-103958-9_P.3d_stp.zip](#)

Englisch

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

Datenblätter/ Katalogseiten

[AMP MODU MTE Section of Catalog 1307819](#)

Englisch

[AMPMODU_INTERCONNECTION_SYSTEM_SECTION5_CONT](#)

Englisch

[AMPMODU MTE INTERCONNECT SYSTEM](#)

Englisch

Produktspezifikationen



Anwendungsspezifikation

Englisch

Umweltverträglichkeit von Produkten

TE-Materialdeklaration

Englisch