

1-1470109-0 ✓ AKTIV

AMPMODU | AMPMODU 2 mm

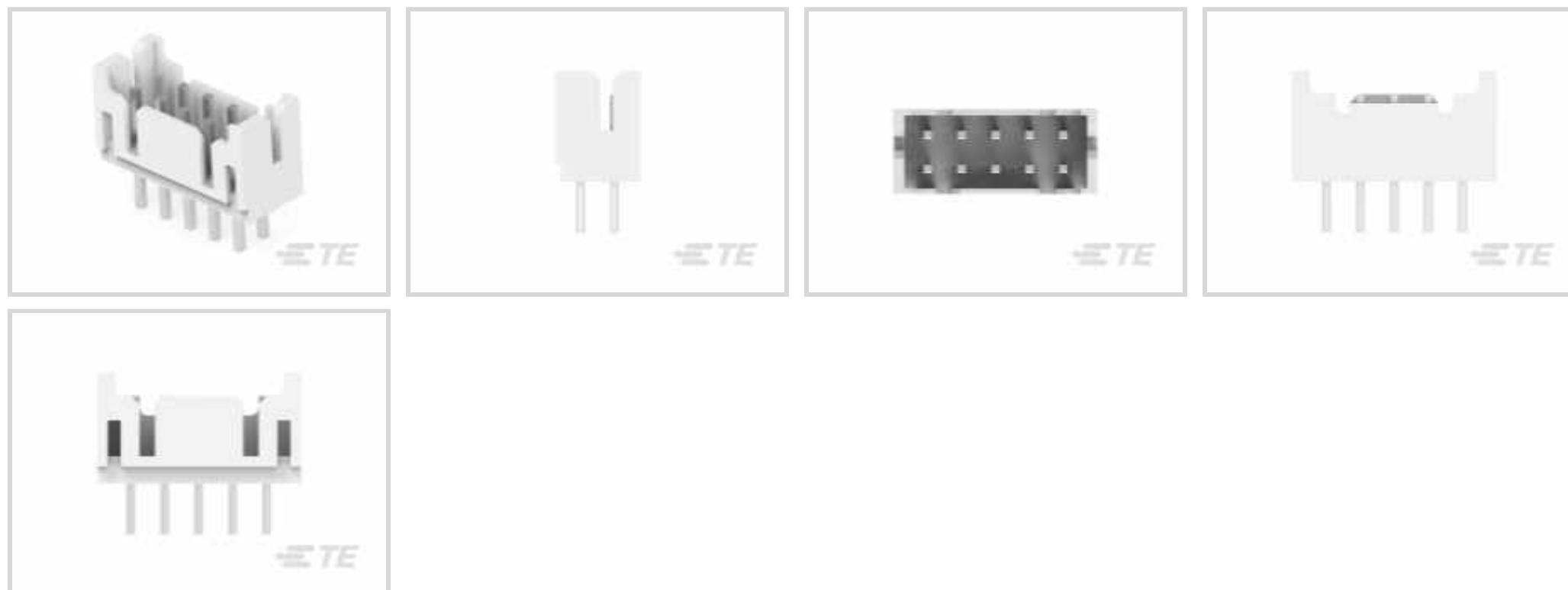
Interne TE-Nummer 1-1470109-0

PCB Mount Header, Vertical, Wire-to-Board, 10 Position, 2 mm [.079 in] Centerline, Fully Shrouded, Tin, Through Hole - Solder, Signal, AMPMODU 2 mm

[Auf TE.com ansehen>](#)



Steckverbinder > PCB-Steckverbinder > Leiterplattenstiftleisten und -buchsen



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

Montageausrichtung für Leiterplatte: **Vertikal**

Steckverbindersystem: **Draht-an-Leiterplatte**

Anzahl von Positionen: 10

Raster: 2 mm [.079 in]

## Eigenschaften

### Produktmerkmale

|   |  |
|---|--|
| PCB-Steckverbindermontagetyp              | Stiftleiste für die Leiterplattenmontage |
| Steckverbindersystem                      | Draht-an-Leiterplatte                    |
| Stecksockeltyp                            | Vollständig ummantelt                    |
| Anschluss von Steckverbinder & Kontakt an | Leiterplatte                             |

### Konfigurationsmerkmale

|  |               |
|--|---------------|
| Leiterplatte-an-Leiterplatte-Konfiguration | Parallel      |
| Ladungszustand des Steckverbinderkontakts  | Voll bestückt |
| Montageausrichtung für Leiterplatte        | Vertikal      |
| Anzahl von Positionen                      | 10            |
| Zeilenanzahl                               | 2             |

### Elektrische Kennwerte

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| Spannungsfestigkeit (max.) | 750 VAC |
| Isolierwiderstand          | 5000 MΩ |
| Arbeitsspannung            | 100 VDC |

### Sonstige Eigenschaften

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Primäre Produktfarbe | Naturbelassen |
|----------------------|---------------|

### Kontaktmerkmale

|   |                      |
|---|----------------------|
| Länge des Steckbereichs des Kontakts                                | 3 mm[.1 in][.138 in] |
| Abmessungen des Steck-Quadratpfostens                               | .5 mm[.02 in]        |
|   | 100 µin              |
| Kontaktaufbau   | Verbindungsuffe      |
| Kontaktform   | Quadratisch          |
| Beschichtungsmaterial des Kontaktanschlussbereichs der Leiterplatte | Zinn                 |
| Kontaktmaterial   | Messing              |
| Beschichtungsmaterial des Steckbereichs des Kontakts                | Zinn                 |
| Dicke des Beschichtungsmaterials des Steckbereichs des Kontakts     | 2.54 µm[100 µin]     |
| Kontakttyp  | Stift                |
| Kontakt-nennstrom (max.)  | 3 A                  |

### Klemmenmerkmale

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Quadratischer Endverschluss, Anschlussstift- und Restabmessungen | .5 mm[.02 in]             |
| Anschlussstift- und Restlänge                                    | 3 mm[.118 in]             |
| Verbindungsmethode für Leiterplatte                              | Durchsteckmontage - Löten |

### Montage und Anschluss-technik

|                                      |                      |
|--------------------------------------|----------------------|
| Typ der Gegensteckführung            | Kodiert              |
| Gegensteckführung                    | Mit                  |
| Montageausrichtung der Leiterplatte  | Ohne                 |
| Arretierung für Leiterplattenmontage | Ohne                 |
| Art der Steckverbinder-montage       | Leiterplattenmontage |

### Gehäusemerkmale

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| Raster          | 2 mm[.079 in]              |
| Gehäusematerial | Hochtemperatur-Thermoplast |

### Abmessungen

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Steckverbinderhöhe             | 6.5 mm           |
| Leiterplattendicke (empfohlen) | 1.57 mm[.062 in] |
| Reihenabstand                  | 2 mm[.079 in]    |

### Verwendungsbedingungen

|                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| Betriebstemperaturbereich | -25 – 85 °C[-13 – 185 °F] |
|---------------------------|---------------------------|

### Betrieb/Anwendung

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

### Industriestandards

|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| Zugelassene Standards | CSA LR7189, UL E28476 |
| UL-Brandschutzklasse  | UL 94V-0              |

### Verpackungsmerkmale

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Verpackungsmenge | 450            |
| Verpackungs-Typ  | Karton, Tasche |

### Weitere

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Ausgelassene Positionen | 0 |
|-------------------------|---|

## 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)<br>Kandidatenliste deklariert bezüglich: JUNI 2023 (235)<br>Enthält keine SVHC |
| Halogengehalt                                  | Niedriger Halogengehalt – Br, Cl, F, I < 900 ppm im homogenen Material. Außerdem BFR/CFR/PVC-frei.                            |
| Lötfähigkeit                                   | Nicht geeignet für bleifreie Verfahren  |

#### Produktkonformitäts-Disclaimer

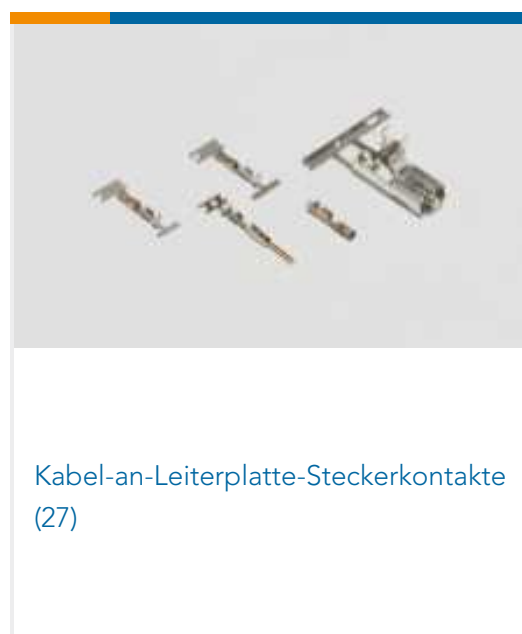
Diese Informationen beruhen auf angemessenen Erkundigungen bei unseren Lieferanten und entsprechen unserem derzeitigen Wissensstand auf Grundlage der Angaben der Lieferanten. Diese Informationen können Änderungen erfahren. Die von TE als EU RoHS-konform ermittelten Teile weisen einen maximalen Gewichtsanteil 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 2 mm



## Kunden kauften auch diese Produkte

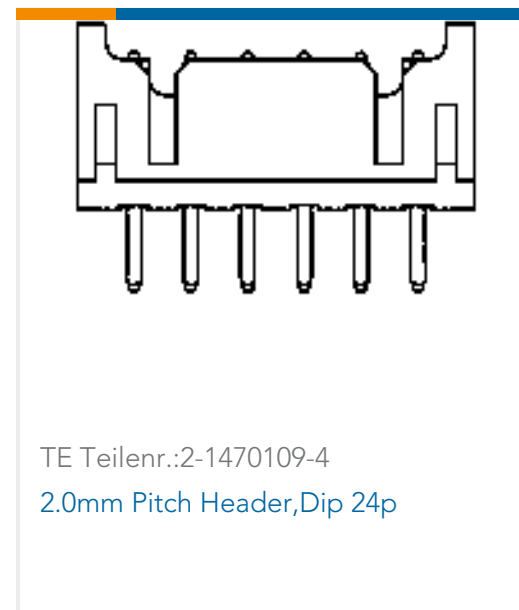




TE Teilnr.:1470106-1  
2.0mm Pitch Crimp Contact



TE Teilnr.:1-2176339-5  
CRGCQ 0603 150R 1%



TE Teilnr.:2-1470109-4  
2.0mm Pitch Header,Dip 24p



TE Teilnr.:9-2176360-5  
RQ 0402 4K12 0.1% 10PPM 1K RL

## Dokumente

### Produktzeichnungen

#### 2.0mm Pitch Header,Dip 10p

Englisch

### CAD-Dateien

#### Kundenmodell

#### ENG\_CVM\_CVM\_1-1470109-0\_E.2d\_dxf.zip

Englisch

#### 3D PDF

3D

#### Kundenmodell

#### ENG\_CVM\_CVM\_1-1470109-0\_E.3d\_igs.zip

Englisch

#### Kundenmodell

#### ENG\_CVM\_CVM\_1-1470109-0\_E.3d\_stp.zip

Englisch

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

### Datenblätter/ Katalogseiten

#### AMPMODU\_INTERCONNECTION\_SYSTEM\_SECTION3AND4

Englisch

#### HPI Connectors QRG

Englisch

### Produktspezifikationen

#### Produktspezifikation

Englisch

#### Produktspezifikation

Englisch