

917783-2 ✓ AKTIV

AMP Signal Double Lock

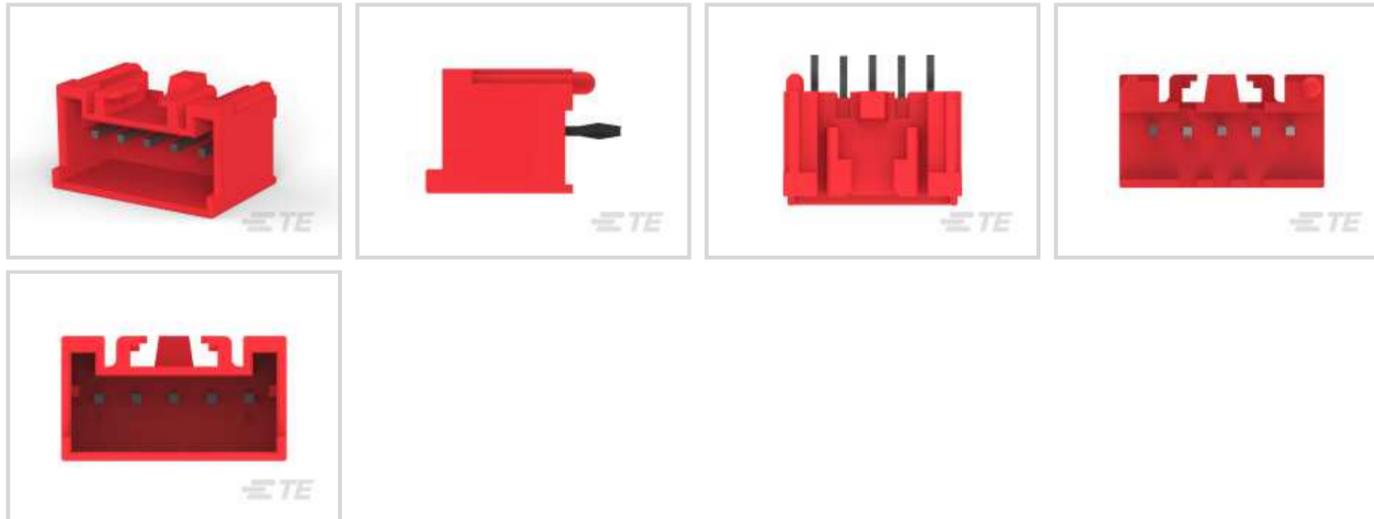
Interne TE-Nummer 917783-2

PCB Mount Header, Vertical, Wire-to-Board, 5 Position, 2.5 mm [.098 in] Centerline, Fully Shrouded, Tin, Through Hole - Solder, AMP Signal Double Lock

[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: **5**

Raster: **2.5 mm [.098 in]**

Eigenschaften

Produktmerkmale

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

Konfigurationsmerkmale

| | |
|-------------------------------------|----------|
| Montageausrichtung für Leiterplatte | Vertikal |
| Anzahl von Positionen | 5 |
| Zeilenanzahl | 1 |

Elektrische Kennwerte

| | |
|-----------------|---------|
| Arbeitsspannung | 250 VAC |
|-----------------|---------|

Sonstige Eigenschaften

| | |
|----------------------------|----------|
| Profil des Steckverbinders | Standard |
| Primäre Produktfarbe | Rot |

Kontaktmerkmale

| | |
|---|--------------------------------|
| Länge des Steckbereichs des Kontakts | 4.7 mm[.18 in] |
| Abmessungen des Steck-Quadratpfostens | .64 mm[.025 in] |
| Dicke des Kontaktanschlussbereichs der Leiterplatte | .8 – 2.5 µm[31.49 – 98.42 µin] |
| Kontaktaufbau | Verbindungsmuffe |
| Dicke des Unterbeschichtungsmaterials des Kontakts | .5 – 1.2 µm[19.68 – 47.24 µin] |
| Oberfläche des Kontaktanschlussbereichs der Leiterplatte | Matt |
| Kontaktform | Quadratisch |
| Unterbeschichtungsmaterial des Kontakts | Kupfer |
| Beschichtungsmaterial des Kontaktanschlussbereichs der Leiterplatte | Zinn |
| Kontaktmaterial | Kupferlegierung |
| Beschichtungsmaterial des Steckbereichs des Kontakts | Zinn |
| Beschichtungsmaterial für die Oberfläche des Steckers | Matt |
| Dicke des Beschichtungsmaterials des Steckbereichs des Kontakts | .8 µm[31.49 µin] |
| Kontakttyp | Stift |
| Kontakt-nennstrom (max.) | 3 A |

Klemmenmerkmale

| | |
|--|---------------------------|
| Quadratischer Endverschluss, Anschlussstift- und Restabmessungen | .64 mm[.025 in] |
| Anschlussstift- und Restlänge | 3.2 mm[.126 in] |
| Verbindungsmethode für Leiterplatte | Durchsteckmontage - Löten |

Montage und Anslusstechnik

| | |
|---|----------------------|
| Montageausrichtungstyp für Leiterplatte | Nabe |
| Typ der Gegensteckführung | Polarisierung |
| Gegensteckführung | Mit |
| Art der Leiterplattenmontage | Geknickt |
| Typ der Gegensteckarretierung | Verrastung |
| Montageausrichtung der Leiterplatte | Mit |
| Gegensteckarretierung | Mit |
| Arretierung für Leiterplattenmontage | Mit |
| Art der Steckverbindermontage | Leiterplattenmontage |

Gehäusemerkmale

| | |
|--------|-----------------|
| Raster | 2.5 mm[.098 in] |
|--------|-----------------|

| | |
|-----------------|--------------|
| Gehäusematerial | Nylon 6/6 GF |
|-----------------|--------------|

Abmessungen

| | |
|--------------------------------|------------------|
| Steckverbinderlänge | 15 mm [.59 in] |
| Steckverbinderhöhe | 9.8 mm [.38 in] |
| Steckverbinderbreite | 8.2 mm [.32 in] |
| Leiterplattendicke (empfohlen) | 1.6 mm [.063 in] |

Verwendungsbedingungen

| | |
|---------------------------|-----------------------------|
| Betriebstemperaturbereich | -30 – 105 °C [-22 – 221 °F] |
|---------------------------|-----------------------------|

Betrieb/Anwendung

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

Industriestandards

| | |
|---------------------------|-------------------------------|
| Bezugswert des Glühdrahts | Standardteil – ohne Glühdraht |
| UL-Brandschutzklasse | UL 94V-0 |

Verpackungsmerkmale

| | |
|------------------|----------------|
| Verpackungsmenge | 150 |
| Verpackungs-Typ | Kasten, Tasche |

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: JUNI 2022 (224) Enthält keine SVHC |
| Halogengehalt | Kein niedriger Halogengehalt – enthält Br oder Cl > 900 ppm. |
| Lötfähigkeit | Wellenlötfähig bis 265 °C |

Produktkonformitäts-Disclaimer

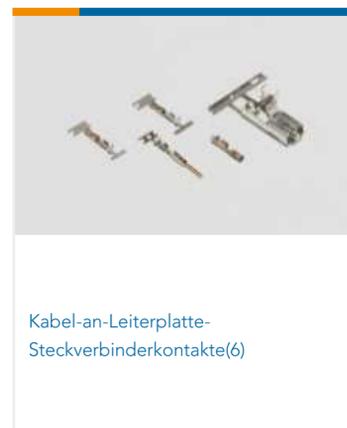
Diese Informationen beruhen auf angemessenen Erkundigungen bei unseren Lieferanten und entsprechen unserem derzeitigen Wissensstand auf Grundlage der Angaben der Lieferanten. Diese Informationen können Änderungen erfahren. Die von TE als EU RoHS-konform ermittelten Teile weisen einen maximalen Gewichtsanteil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





Rechteckige Standardsteckverbinder(1)



Rechteckige Steckverbindergehäuse (23)



Steckerkontakte(8)



Verriegelung von rechteckigen Steckverbindern(2)

Kunden kauften auch diese Produkte

TE Teilnr.:177905-1
POWER DBL LOCK PLUG HSG 12PTE Teilnr.:917691-1
STD-Temperatursignal-Double-Lock-SteckerTE Teilnr.:316088-1
STD-Temperatursignal-Double-Lock-KappeTE Teilnr.:917700-1
Signal-Double-Lock-TPATE Teilnr.:917701-1
2.5 SIGNAL DBL LOCK DLP 5P

Dokumente

Produktzeichnungen

2.5 S.D.L STD 5P HDR ASSY

Englisch

CAD-Dateien

3D PDF

3D

Kundenmodell

[ENG_CVM_CVM_917783-2_M.2d_dxf.zip](#)

Englisch

Kundenmodell

[ENG_CVM_CVM_917783-2_M.3d_igs.zip](#)

Englisch

Kundenmodell

[ENG_CVM_CVM_917783-2_M.3d_stp.zip](#)

Englisch

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



Datenblätter/ Katalogseiten

[SOFT_SHELL_PIN_AND_SOCKET_CONNECTORS_CATALOG](#)

Englisch

[1773458-3_2.5MM_SIGNAL_DOUBLE_LOCK_CONNECTORS](#)

Englisch

Benutzeranleitungen

[Anleitung \(nicht USA\)](#)

Englisch

[AMP 2.5 SIGNAL DOUBLE LOCK CONNECTOR SERIES](#)

Englisch