

5177986-3 ✓ AKTIV



Free Height

Interne TE-Nummer 5177986-3

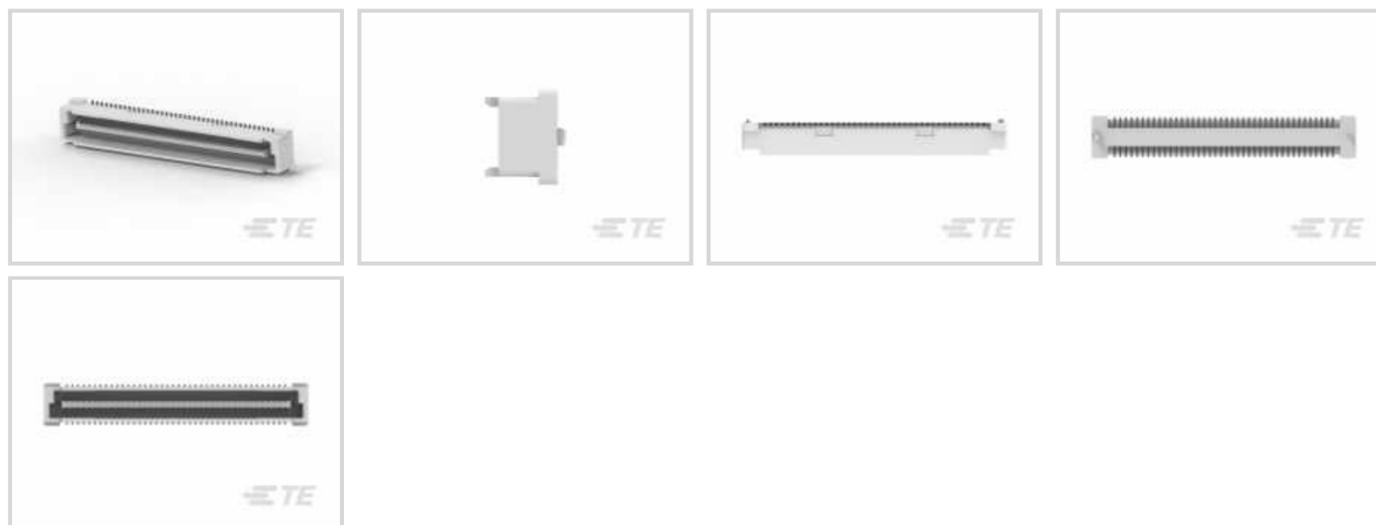
PCB Mount Header, Vertical, Board-to-Board, 80 Position, .8 mm [.

031 in] Centerline, Fully Shrouded, Gold, Surface Mount, Signal,

Natural, Free Height

[Auf TE.com ansehen>](#)

Steckverbinder > PCB-Steckverbinder > Leiterplattenstiftleisten und -buchsen > FH-Anschlussstecker: Leiterplatte-an-Leiterplatte, vertikal, 80, 0,8 mm



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

Montageausrichtung für Leiterplatte: **Vertikal**

Steckverbindersystem: **Leiterplatte-an-Leiterplatte**

Anzahl von Positionen: **80**

Raster: **.8 mm [.031 in]**

[Alle FH-Anschlussstecker: Leiterplatte-an-Leiterplatte, vertikal, 80, 0,8 mm \(19\)](#)

Eigenschaften

Produktmerkmale

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

Konfigurationsmerkmale

Stapelbar	Ja
Montageausrichtung für Leiterplatte	Vertikal
Anzahl von Positionen	80
Leiterplatte-an-Leiterplatte-Konfiguration	Parallel

Elektrische Kennwerte

Spannungsfestigkeit (max.)	500 VAC
----------------------------	---------

Isolierwiderstand	2 MΩ
-------------------	------

Arbeitsspannung	100 VAC
-----------------	---------

Sonstige Eigenschaften

Satzverarbeitungselement-Material	Stahl
-----------------------------------	-------

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

Kontaktmerkmale

Dicke des Kontaktanschlussbereichs der Leiterplatte	2 μm[78.74 μin]
---	-----------------

Kontaktaufbau	Verbindungsuffe
---------------	-----------------

Flachkontaktbreite	.4 mm[.016 in]
--------------------	----------------

Flachkontaktdicke	.2 mm[.008 in]
-------------------	----------------

Oberfläche des Kontaktanschlussbereichs der Leiterplatte	Matt
--	------

Beschichtungsmaterial für die Oberfläche des Steckers	Matt
---	------

Beschichtungsmaterial des Kontaktanschlussbereichs der Leiterplatte	Zinn
---	------

Kontaktmaterial	Messing
-----------------	---------

Beschichtungsmaterial des Steckbereichs des Kontakts	Gold
--	------

Dicke des Beschichtungsmaterials des Steckbereichs des Kontakts	.2 μm[8 μin]
---	--------------

Kontakttyp	Flachstecker
------------	--------------

Kontakt-nennstrom (max.)	.5 A
--------------------------	------

Klemmenmerkmale

Rechteckiger Endverschluss, Anschlussstift- und Restdicke	.2 mm[.008 in]
---	----------------

Rechteckiger Endverschluss, Anschlussstift- und Restbreite	.25 mm[.01 in]
--	----------------

Verbindungsmethode für Leiterplatte	Oberflächenmontage
-------------------------------------	--------------------

Montage und Anschlusstechnik

Länge der Montageführungsfunktion	.5 mm[.02 in]
-----------------------------------	---------------

Montageausrichtungstyp für Leiterplatte	Fixiernaben
---	-------------

Gegensteckführung	Mit
-------------------	-----

Typ der Gegensteckführung	Polarisierung
---------------------------	---------------

Arretierung für Leiterplattenmontage	Ohne
--------------------------------------	------

Montageausrichtung der Leiterplatte	Mit
-------------------------------------	-----

Art der Steckverbinder-montage	Leiterplattenmontage
--------------------------------	----------------------

Gehäusemerkmale

Steckeingangsposition	Oben
-----------------------	------

Raster	.8 mm [.031 in]
--------	-----------------

Gehäusematerial	Matt
-----------------	------

Abmessungen

Steckverbinderhöhe	5 mm [.197 in]
--------------------	----------------

Stapelhöhe	5 mm, 9 mm, 13 mm, 17 mm [.197 in][.354 in][.512 in][.669 in]
------------	---

Verwendungsbedingungen

Gehäusenenntemperatur	Hoch
-----------------------	------

Betriebstemperaturbereich	-40 – 125 °C [-40 – 257 °F]
---------------------------	-----------------------------

Betrieb/Anwendung

Satzverarbeitungsfunktion	Hub- und Schwenkabdeckung
---------------------------	---------------------------

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

Industriestandards

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

Verpackungsmerkmale

	.5 in
--	-------

Verpackungs-Typ	Band und Rolle
-----------------	----------------

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	Niedriger Halogengehalt – Br, Cl, F, I < 900 ppm im homogen Material. Außerdem BFR/CFR/PVC-frei.
---------------	--

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. 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.: CAT-313-RCB80
 FH-Buchsensteckverbinder:
 Leiterplatte-an-Leiterplatte, vertikal,
 80, 0,8 mm

TE Teilnr.: 5-5179180-7
 0.8FH,R09H.5,080,08/SN,TR,SC

Auch serienmäßig | Free Height



Leiterplattenstiftleisten und -buchsen
 (759)

Kunden kauften auch diese Produkte



TE Teilnr.:5177983-3
 0.8FH,R05H.5,080,08/Sn,TU



TE Teilnr.:120958-1
 UPM EXPANDED PIN ASSEMBLY



TE Teilnr.:406732-2
 MJ,10MM,8P,SHLD,NO HSG POST,SN



TE Teilnr.:826936-4
 4P AMPMODU II STIFT LEI



TE Teilnr.:1-292207-6
MINI CT SGL DIP V 16P NAT



TE Teilnr.:1-2176327-4
CRGP 0805 120R 1%



TE Teilnr.:4-2176369-8
RQ 0603 124R 0.1% 10PPM 5K RL



TE Teilnr.:2-2176474-2
RA73F 1J 909R 0.1% 1K RL



TE Teilnr.:364298-E
ERMA 110 F 2 L1 * 3,00 A-E V-V *
TRAY 24

Dokumente

CAD-Dateien

3D PDF

3D

Kundenmodell

[ENG_CVM_CVM_5177986-3_D.2d_dxf.zip](#)

Englisch

Kundenmodell

[ENG_CVM_CVM_5177986-3_D.3d_igs.zip](#)

Englisch

Kundenmodell

[ENG_CVM_CVM_5177986-3_D.3d_stp.zip](#)

Englisch

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

Datenblätter/ Katalogseiten

[Fine Pitch Stacking Connectors - 0.8mm Free Height \(FH\) Connectors](#)

Englisch

Produktspezifikationen

[Produktspezifikation](#)

Englisch

[Produktspezifikation](#)

Englisch

Umweltverträglichkeit von Produkten

[MD_5177986-3_0824201738_dmtec](#)

Englisch

5177986-3

PCB Mount Header, Vertical, Board-to-Board, 80 Position, .8 mm [.031 in] Centerline,
Fully Shrouded, Gold, Surface Mount, Signal, Natural, Free Height



[MD_5177986-3_0824201738_dmtec](#)

Englisch

[Freigabe Agentur](#)

[UL](#)

Englisch