

6-1971798-1 ✓ AKTIV

## GRACE INERTIA 2.5

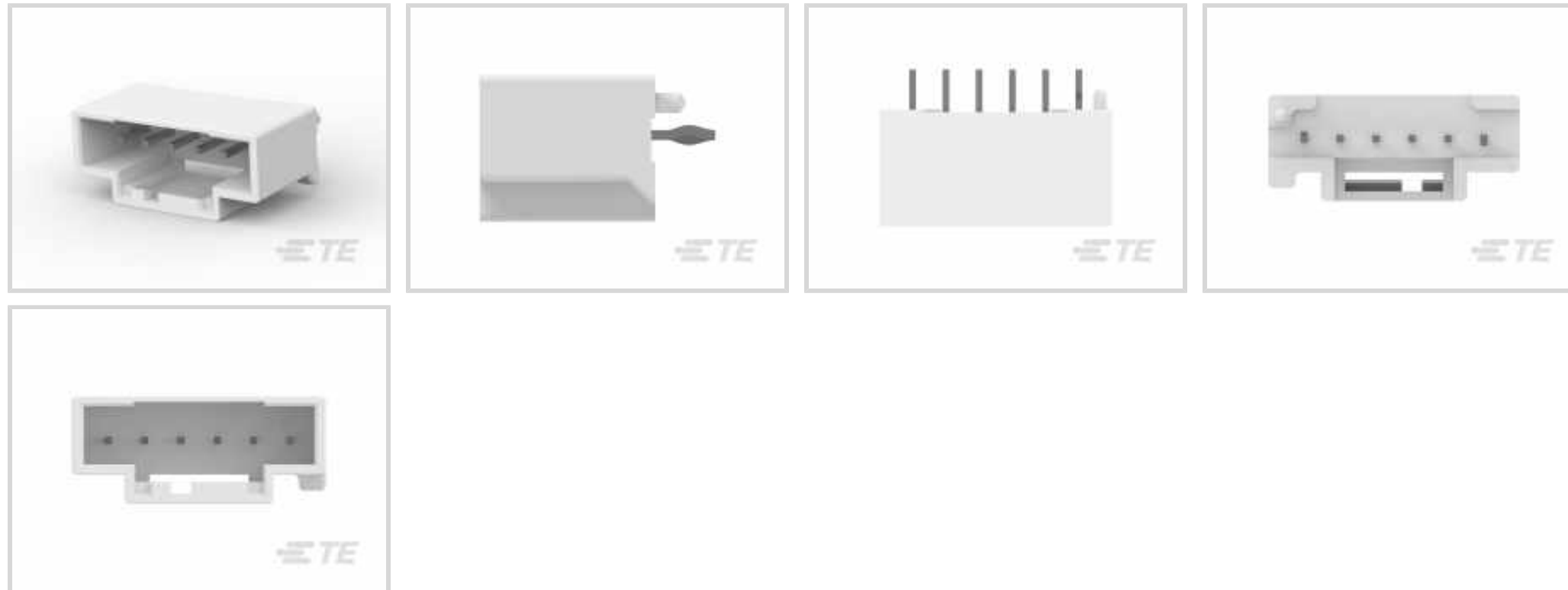
Interne TE-Nummer 6-1971798-1

PCB Mount Header, Vertical, Wire-to-Board, 6 Position, 2.5 mm [.098 in] Centerline, Fully Shrouded, Tin, Through Hole - Solder, GRACE INERTIA 2.5

[Auf TE.com ansehen>](#)



Steckverbinder > PCB-Steckverbinder > Leiterplattenstiftleisten und -buchsen > Glühdraht-Sig GRACE INERTIA Stiftleiste



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

Montageausrichtung für Leiterplatte: **Vertikal**

Steckverbindersystem: **Draht-an-Leiterplatte**

Anzahl von Positionen: **6**

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

[Alle Glühdraht-Sig GRACE INERTIA Stiftleiste \(39\)](#)

## 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	6
Zeilenanzahl	1

### Elektrische Kennwerte

Arbeitsspannung	50 VAC
-----------------	--------

### Sonstige Eigenschaften

Steckverbinder und Kodierungscode	A
Primäre Produktfarbe	Naturbelassen

### Kontaktmerkmale

Abmessungen des Steck-Quadratpfostens	.5 mm[.02 in]
Dicke des Kontaktanschlussbereichs der Leiterplatte	1 µm[39.37 µin]
Kontaktaufbau	Verbindungsmuffe
Flachkontaktbreite	.5 mm[.02 in]
Dicke des Unterbeschichtungsmaterials des Kontakts	1.27 µm[50 µin]
Oberfläche des Kontaktanschlussbereichs der Leiterplatte	Matt
Kontaktform	Quadratisch
Unterbeschichtungsmaterial des Kontakts	Nickel
Beschichtungsmaterial des Kontaktanschlussbereichs der Leiterplatte	Zinn
Kontaktmaterial	Messing
Beschichtungsmaterial des Steckbereichs des Kontakts	Zinn
Beschichtungsmaterial für die Oberfläche des Steckers	Matt
Dicke des Beschichtungsmaterials des Steckbereichs des Kontakts	1 µm[39.37 µin]
Kontakttyp	Flachstecker
Kontakt-nennstrom (max.)	3 A

### Klemmenmerkmale

Rechteckiger Endverschluss, Anschlussstift- und Restdicke	.46 mm[.018 in]
Rechteckiger Endverschluss, Anschlussstift- und Restbreite	.5 mm[.02 in]
Anschlussstift- und Restlänge	3 mm[.118 in]
Verbindungsmethode für Leiterplatte	Durchsteckmontage - Löten

### Montage und Anschlusstechnik

Montageausrichtungstyp für Leiterplatte	Fixierstifte
Typ der Gegensteckführung	Kodiert
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

### Abmessungen

Steckverbinderlänge	17.5 mm [.68 in]
Steckverbinderhöhe	8.8 mm [.34 in]
Steckverbinderbreite	7.38 mm [.29 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	Glühdraht
Behörde/Norm	UL
Zugelassene Standards	UL E28476
UL-Brandschutzklasse	UL 94V-0

### Verpackungsmerkmale

Verpackungsmenge	750
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: JAN 2023 (233) Enthält keine SVHC
Halogengehalt	Kein niedriger Halogengehalt – enthält Br

oder Cl &gt; 900 ppm.

Lötbarkeit

Nicht auf Lötbarkeit überprüft

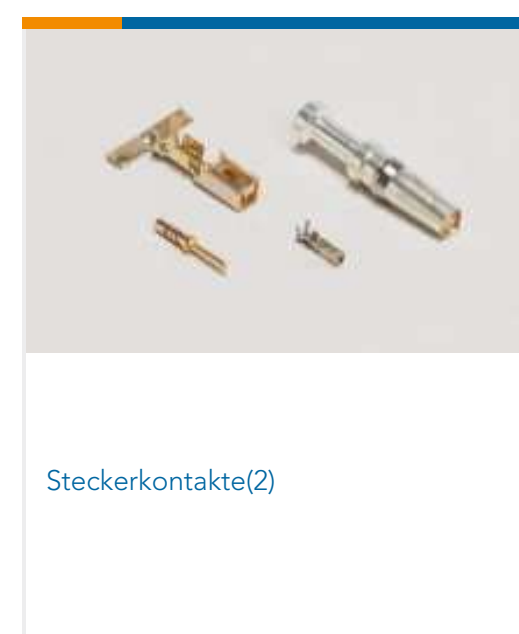
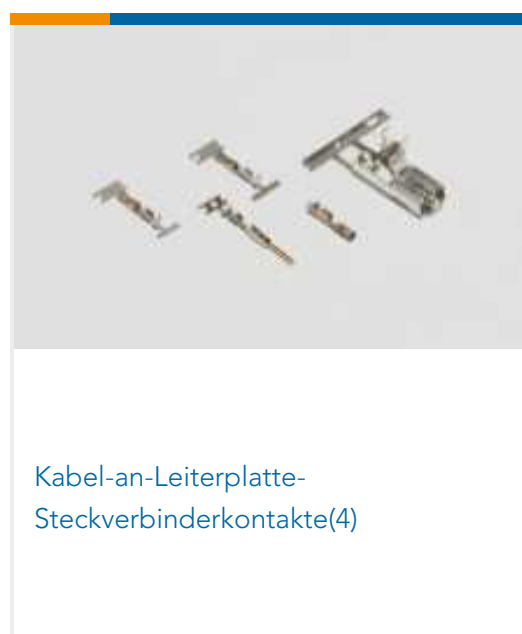
## Produktkonformitäts-Disclaimer

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 | GRACE INERTIA 2.5



## Kunden kauften auch diese Produkte



TE Teilnr.:4-1971798-1  
NEW GI CONN2.5 HDR ASMBLY 4P  
NC D1.0



TE Teilnr.:2232512-5  
5P, RAST 5 Tab Header, THV



TE Teilnr.:2299683-5  
EP2.5 HDR 5P VERT W/O BOSS,  
TAPING



TE Teilnr.:1-1744426-1  
Header Housing Assy, EP 2.5 RA, 11  
Pos.



TE Teilnr.:1-2299683-5  
EP2.5 HDR 5P VERT W/O BOSS,  
TAPING,RED



TE Teilnr.:1376384-6  
5mm POWER KEY 4P HDR ASSEMBL  
HIGH TEMP



TE Teilnr.:2324245-8  
ASSY,HDR,VERT,GWT,BOSSED,DUAL  
ROW,EP2.5



TE Teilnr.:2360545-5  
SGI 1.5 HDR, 5P, RA, Key A, Natural



TE Teilnr.:6-1376385-1  
B-T-W CONN. 6P HDR ASSEMBL-  
WITHOUT PIN2



TE Teilnr.:2368182-7  
RA SMC2.5 Potting header\_7P

## Dokumente

### Produktzeichnungen

[NEW GI CONN2.5 HDR ASMBLY 6P NC D1.0](#)

Englisch

### CAD-Dateien

[3D PDF](#)

[3D](#)

**Kundenmodell**

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_6-1971798-1\\_E\\_c-6-1971798-1-e.2d\\_dxf.zip](#)

Englisch

**Kundenmodell**

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_6-1971798-1\\_E\\_c-6-1971798-1-e.3d\\_igs.zip](#)

Englisch

**Kundenmodell**

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_6-1971798-1\\_E\\_c-6-1971798-1-e.3d\\_stp.zip](#)

Englisch

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

### Datenblätter/ Katalogseiten



[5-1773465-3-GI2.5Flyer](#)

Englisch

[7-1773465-8-GI2.5-ChineseFlyer](#)

---

[Produktspezifikationen](#)

[Anwendungsspezifikation](#)

Englisch

---

[Umweltverträglichkeit von Produkten](#)

[TE-Materialdeklaration](#)

Englisch