

1747049-1 ✓ AKTIV



GRACE INERTIA 6.5

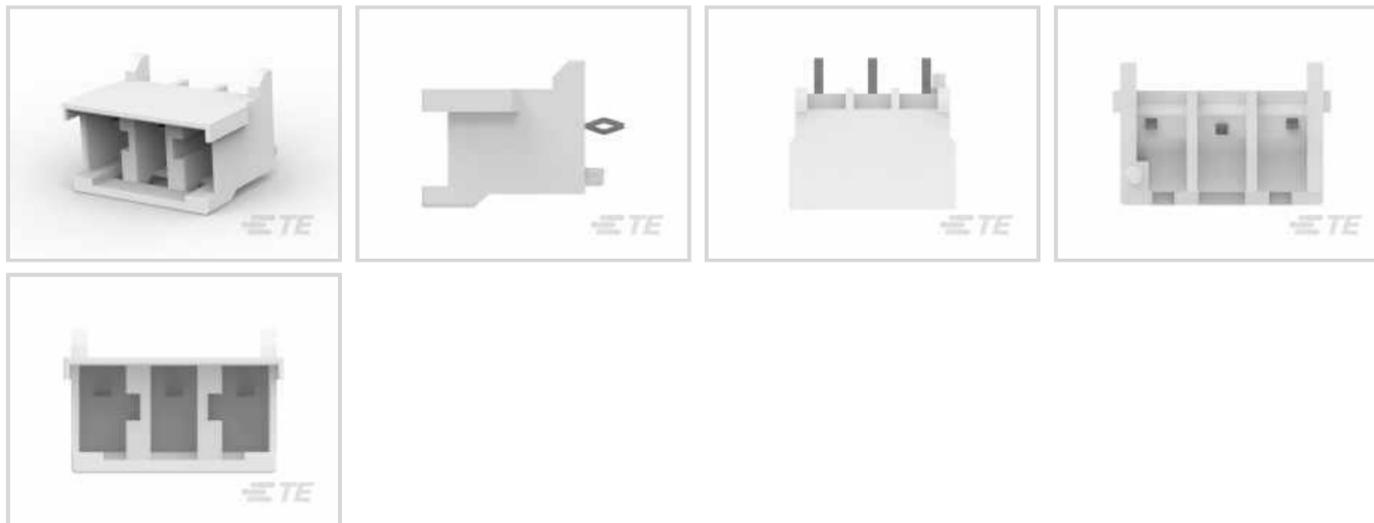
Interne TE-Nummer 1747049-1

Rectangular Power Connectors, Header, Receptacle, Wire-to-Board, 3 Position, 6.5 mm [.255 in] Centerline, Printed Circuit Board, GRACE INERTIA 6.5

[Auf TE.com ansehen>](#)

Steckverbinder > Stromversorgungs-Steckverbinder > Rechteckig Stromversorgung > Rechteckige Leistungssteckverbinder >

Glühdraht GRACE INERTIA Stiftleiste



Rechteckiger Leistungssteckverbinderartyp: **Stiftwanne**

Steckverbinder- und Gehäusertyp: **Buchse**

Steckverbindersystem: **Draht-an-Leiterplatte**

Anzahl von Positionen: **3**

Raster: **6.5 mm [.255 in]**

[Alle Glühdraht GRACE INERTIA Stiftleiste \(68\)](#)

Eigenschaften

Produktmerkmale

Stecksockeltyp	Vollständig ummantelt
Rechteckiger Leistungssteckverbinderartyp	Stiftwanne
Steckverbinder- und Gehäusertyp	Buchse
Steckverbindersystem	Draht-an-Leiterplatte
Abdichtbar	Nein
Anschluss von Steckverbinder & Kontakt an	Leiterplatte

Konfigurationsmerkmale

Anzahl von Positionen	3
Montageausrichtung für Leiterplatte	Vertikal
Anzahl der Leistungspole	3
Anzahl der Signalpositionen	3
Zeilenanzahl	1

Elektrische Kennwerte

Arbeitsspannung	300 VDC
-----------------	---------

Sonstige Eigenschaften

Steckverbinder und Kodierungscode	A
-----------------------------------	---

Kontaktmerkmale

Dicke des Kontaktanschlussbereichs der Leiterplatte	.8 μm [31.496 μin]
Kontaktaufbau	Verbindungsmuffe
Flachkontaktbreite	1.5 mm[.059 in]
Dicke des Unterbeschichtungsmaterials des Kontakts	.8 – 3 μm [31.496 – 118.11 μin]
Beschichtungsmaterial des Steckbereichs des Kontakts	Zinn
Unterbeschichtungsmaterial des Kontakts	Nickel
Kontaktmaterial	Kupferlegierung
Kontakt-nennstrom (max.)	9 A
Kontakt-festsitz im Gehäuse	Mit
Kontakttyp	Flachstecker
Beschichtungsmaterial des Kontaktanschlussbereichs der Leiterplatte	Zinn
Dicke des Beschichtungsmaterials des Steckbereichs des Kontakts	.8 μm [31.5 μin]

Klemmenmerkmale

Anschlussstift- und Restlänge	4.4 mm[.173 in]
Anschlussmethode für Leitungen und Kabel	Crimpverbindung
Verbindungsmethode für Leiterplatte	Durchsteckmontage - Löten

Montage und Anschluss-technik

Zugentlastung	Ohne
Typ der Gegensteckführung	Kodiert
Gegensteckarretierung	Mit
Gegensteckführung	Mit
Montageausrichtung der Leiterplatte	Ohne
Panelmontagevorrichtung	Ohne
Arretierung für Leiterplattenmontage	Mit
Art der Leiterplattenmontage	Geknickt
Typ der Gegensteckarretierung	Inertia-Verriegelung, Verrastung
Art der Steckverbinder-montage	Leiterplattenmontage

Gehäusemerkmale

Raster	6.5 mm[.255 in]
Gehäusefarbe	Naturbelassen
Gehäusematerial	Nylon 6/6 GF

Abmessungen

Steckverbinderhöhe	14.5 mm[.57 in]
Leiterplattendicke (empfohlen)	.06 mm[1.6 in]
Länge des Produkts	20.1 mm[.791 in]
Drahtgröße	434.18 – 2723.46 CMA

Verwendungsbedingungen

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

Betrieb/Anwendung

Stromkreis Anwendung	Strom und Signale
----------------------	-------------------

Industriestandards

UL-Brandschutzklasse	UL 94V-0
Bezugswert des Glühdrahts	Glühdrahttest bei 750 °C (ohne Flamme)

Verpackungsmerkmale

Verpackungsmenge	250
Verpackungsmethode	Bag

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 > 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



TE Teilnr.: CAT-G7534-H342
Glühdraht GRACE INERTIA Stiftleiste



TE Teilnr.: CAT-G7534-P729A
Glühdraht GRACE INERTIA Stecker

Auch serienmäßig | GRACE INERTIA 6.5



Rechteckige Leistungssteckverbinder(2)

Kunden kauften auch diese Produkte



TE Teilnr.:179848-1
AMP POEWR D/LOCK T/HDR ASSY 4P



TE Teilnr.:7-1747072-4
GRACE INERTIA CONN 2.5 ON TAPE HDR 4P BL



TE Teilnr.:5-1376386-1
5.0 POWER KEY CONNECTOR 4P (2R



TE Teilnr.:5-1747072-4
GRACE INERTIA CONN 2.5 ON TAPE HDR 4P NA



Dokumente

Produktzeichnungen

GRACE INERTIA CONNECTOR 6.5 3POS HEADER

Englisch

CAD-Dateien

Kundenmodell

[ENG_CVM_CVM_1747049-1_D.2d_dxf.zip](#)

Englisch

3D PDF

3D

Kundenmodell

[ENG_CVM_CVM_1747049-1_D.3d_igs.zip](#)

Englisch

Kundenmodell

[ENG_CVM_CVM_1747049-1_D.3d_stp.zip](#)

Englisch

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

Datenblätter/ Katalogseiten

[1-1773883-5 GRACE INERTIA connector quick reference guide](#)

Englisch

Produktspezifikationen

5.0 POWER KEY CONNECTOR

Japanisch

Anwendungsspezifikation

Japanisch



Umweltverträglichkeit von Produkten

[MD_1747049-1_0210201403_dmtec](#)

Englisch

[MD_1747049-1_0210201403_dmtec](#)

Englisch