

2132415-3 ✓ AKTIV

Economy Power 2.5

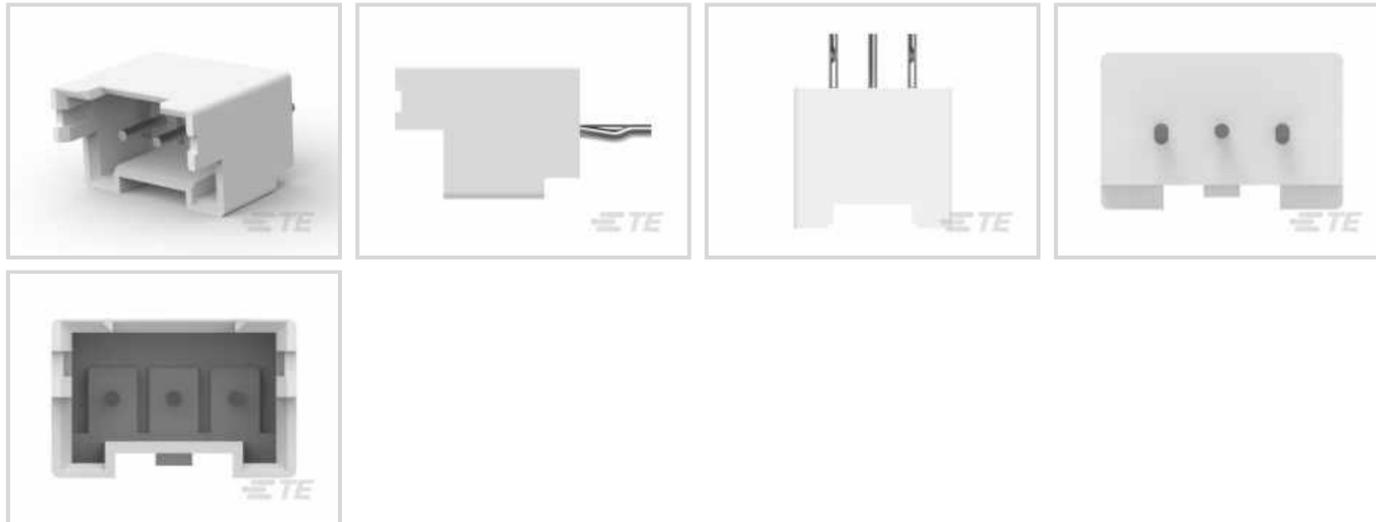
Interne TE-Nummer 2132415-3

PCB Mount Header, Vertical, Wire-to-Board, 3 Position, 2.5 mm [.098 in] Centerline, Fully Shrouded, Tin, Through Hole - Solder, Economy Power 2.5

[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: **3**

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

Ladungszustand des Steckverbinderkontakts	Voll bestückt
Montageausrichtung für Leiterplatte	Vertikal
Anzahl von Positionen	3
Zeilenanzahl	1

### Elektrische Kennwerte

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

### Sonstige Eigenschaften

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

### Kontaktmerkmale

Länge des Steckbereichs des Kontakts	3.6 mm[.142 in]
Dicke des Kontaktanschlussbereichs der Leiterplatte	2.032 µm[80 µin]
Kontaktaufbau	Verbindungsstufe
Passender Stiftdurchmesser	.6 mm[.024 in]
Kontaktform	Rund
Beschichtungsmaterial des Kontaktanschlussbereichs der Leiterplatte	Zinn
Kontaktmaterial	Messing
Beschichtungsmaterial des Steckbereichs des Kontakts	Zinn
Beschichtungsmaterial für die Oberfläche des Steckers	Hell
Dicke des Beschichtungsmaterials des Steckbereichs des Kontakts	2 – 5 µm[80 – 200 µin]
Kontakttyp	Stift
Kontakt-nennstrom (max.)	4.2 A

### Klemmenmerkmale

Runder Endverschluss, Anschlussstift- und Restdurchmesser	.6 mm[.024 in]
Anschlussstift- und Restlänge	3.4 mm[.134 in]
Verbindungsmethode für Leiterplatte	Durchsteckmontage - Löten

### Montage und Anslusstechnik

Typ der Gegensteckführung	Polarisierung
Gegensteckführung	Mit
Art der Leiterplattenmontage	Geknickt
Typ der Gegensteckarretierung	Verrastung
Montageausrichtung der Leiterplatte	Ohne
Gegensteckarretierung	Mit
Arretierung für Leiterplattenmontage	Mit
Art der Steckverbindermontage	Leiterplattenmontage

### Gehäusemerkmale

Raster	2.5 mm[.098 in]
Gehäusematerial	PBT GF

### Abmessungen

Steckverbinderlänge	12.5 mm[.49 in]
---------------------	-----------------

Steckverbinderhöhe	8.8 mm[.346 in]
Steckverbinderbreite	6.4 mm[.252 in]
Leiterplattendicke (empfohlen)	1.6 mm[.063 in]

### Verwendungsbedingungen

Betriebstemperaturbereich	-55 – 105 °C[-67 – 221 °F]
---------------------------	----------------------------

### Betrieb/Anwendung

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

### Industriestandards

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

### Verpackungsmerkmale

Verpackungsmenge	600
Verpackungs-Typ	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: JUL 2021 (219) 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.: 1744417-3  
3 POS EP 2.5 HSG, GLOW WIRE



TE Teilnr.: 1969442-3  
EP 2.5 TPA Housing, 3 Pos



TE Teilnr.: 1969729-3  
EP2.5 Shrouded HDR ASSY 3P VERT w /o boss

## Auch serienmäßig | Economy Power 2.5



Einsetz- und Entriegelungswerkzeuge (1)



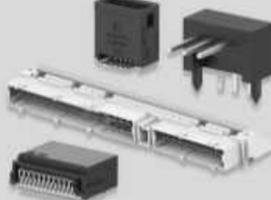
Kabel-an-Leiterplatte-Steckverbinderkontakte(6)



Kabel-an-Leiterplatte-Steckverbindersätze und -gehäuse(311)



Laschen, Verriegelungen und Arretierungen für Leiterplatten(49)

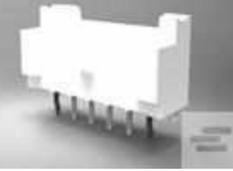


Leiterplattenstiftleisten und -buchsen (408)

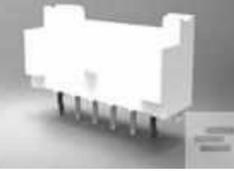


Rechteckige Leistungssteckverbinder (43)

## Kunden kauften auch diese Produkte



TE Teilnr.:2132230-4  
EP2.5 Shrouded HDR ASSY 4P VER



TE Teilnr.:2132415-6  
EP2.5 Shrouded HDR ASSY 6P VERT w /o boss



TE Teilnr.:1-1969442-4  
EP 2.5 TPA Housing, 14 Pos



TE Teilnr.:1721083-5  
OJ-SS-109LMHF,000



TE Teilnr.:1-1969582-0  
ASSY, HDR, VERT, NO-BOSS, DUAL  
ROW,EP2.5



TE Teilnr.:1744439-5  
EP2.5 Shrd HDR ASSY 5P VERT, GW



TE Teilnr.:2132415-7  
EP2.5 Shrouded HDR ASSY 7P VERT w  
/o boss



TE Teilnr.:1-1744524-1  
EP 11P HEADER ASY NO 6,10 PINS

## Dokumente

### Produktzeichnungen

[EP2.5 Shrouded HDR ASSY 3P VERT w/o boss](#)

Englisch

### CAD-Dateien

[3D PDF](#)

3D

Kundenmodell

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2132415-3\\_G.2d\\_dxf.zip](#)

Englisch

Kundenmodell

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2132415-3\\_G.3d\\_igs.zip](#)

Englisch

Kundenmodell

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2132415-3\\_G.3d\\_stp.zip](#)

Englisch

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

### Datenblätter/ Katalogseiten

[7-1773458-5\\_ECONOMY\\_POWER\\_QRG](#)

Englisch

[7-1773461-6\\_EP2.5\\_Connector\\_Series](#)

Englisch

### Produktspezifikationen

[Anwendungsspezifikation](#)

Englisch

### Umweltverträglichkeit von Produkten

[Product Compliance](#)

Englisch

[Product Compliance](#)

Englisch

### Freigabe Agentur

[UL-Bericht](#)



Englisch

**UL-Bericht**

Englisch