

1744429-5 ✓ AKTIV

## Economy Power

Interne TE-Nummer 1744429-5

Rectangular Power Connectors, Header, Plug, Wire-to-Board, 5

Position, 3.96 mm [.156 in] Centerline, Printed Circuit Board, UL 94V-

0, Economy Power

[Auf TE.com ansehen>](#)



Steckverbinder > Stromversorgungs-Steckverbinder > Rechteckig Stromversorgung > Rechteckige Leistungssteckverbinder



Rechteckiger Leistungssteckverbindertyp: **Stiftwanne**

Steckverbinder- und Gehäusotyp: **Stecker**

Steckverbindersystem: **Draht-an-Leiterplatte**

Anzahl von Positionen: **5**

Raster: **3.96 mm [.156 in]**

## Eigenschaften

### Produktmerkmale

Stecksockeltyp	Teilweise ummantelt
Rechteckiger Leistungssteckverbindertyp	Stiftwanne
Steckverbinder- und Gehäusotyp	Stecker
Steckverbindersystem	Draht-an-Leiterplatte
Abdichtbar	Nein
Anschluss von Steckverbinder & Kontakt an	Leiterplatte

### Konfigurationsmerkmale

Anzahl von Positionen	5
Montageausrichtung für Leiterplatte	Vertikal
Anzahl der Leistungspole	5
Zeilenanzahl	1

### Elektrische Kennwerte

Arbeitsspannung	250 VDC
-----------------	---------

### Kontaktmerkmale

Länge des Gegensteckerpfostens	7.7 mm[.303 in]
Dicke des Kontaktanschlussbereichs der Leiterplatte	3 µm[120 µin]
Kontaktaufbau	Verbindungs-muffe
Beschichtungsmaterial des Steckbereichs des Kontakts	Zinn
Kontaktmaterial	Messing
Kontakt-nennstrom (max.)	8 A
Kontakt-festsitz im Gehäuse	Ohne
Kontakttyp	Stift
Beschichtungsmaterial des Kontaktanschlussbereichs der Leiterplatte	Zinn
Dicke des Beschichtungsmaterials des Steckbereichs des Kontakts	3.05 µm[120 µin]

#### Klemmenmerkmale

Anschlussstift- und Restlänge	3.69 mm[.145 in]
Verbindungsmethode für Leiterplatte	Durchsteckmontage - Lötten

#### Montage und An-schlusstechnik

Montageausrichtungstyp für Leiterplatte	Nabe
Zugentlastung	Ohne
Gegensteckarretierung	Mit
Gegensteckführung	Ohne
Montageausrichtung der Leiterplatte	Mit
Arretierung für Leiterplattenmontage	Ohne
Art der Steckverbinder-montage	Leiterplattenmontage

#### Gehäusemerkmale

Raster	3.96 mm[.156 in]
Gehäusefarbe	Naturbelassen
Gehäusematerial	Nylon

#### Abmessungen

Steckverbinderhöhe	9.4 mm[.37 in]
Länge des Produkts	19.8 mm[.78 in]

#### Verwendungsbedingungen

Betriebstemperaturbereich	-25 – 105 °C[-13 – 221 °F]
---------------------------	----------------------------

#### Betrieb/Anwendung

Stromkreis Anwendung	Leistung
----------------------	----------

### Industriestandards

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

### Verpackungsmerkmale

Verpackungsmenge	1000
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



**Auch serienmäßig | Economy Power**





Steckerkontakte(1)

## Kunden kauften auch diese Produkte



## Dokumente

### Produktzeichnungen

3.96 EP HDR ASSY 5P W/PEGS, GW

Englisch

### CAD-Dateien

3D PDF

3D

Kundenmodell

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1744429-5\\_D.2d\\_dxf.zip](#)

Englisch

Kundenmodell

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1744429-5\\_D.3d\\_igs.zip](#)

Englisch

Kundenmodell

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1744429-5\\_D.3d\\_stp.zip](#)

Englisch

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



---

### Datenblätter/ Katalogseiten

[Economy Power II \(EP II\) Glow Wire test compliant connectors](#)

Englisch

[1-1773885-9 Economy Power Connectors](#)

Englisch

---

### Produktspezifikationen

[Anwendungsspezifikation](#)

Japanisch

---

### Umweltverträglichkeit von Produkten

[MD\\_1744429-5\\_1009201527\\_dmtec](#)

Englisch

[MD\\_1744429-5\\_1009201527\\_dmtec](#)

Englisch