

1934304-1 ✓ AKTIV



Z-PACK | Z-PACK TinMan

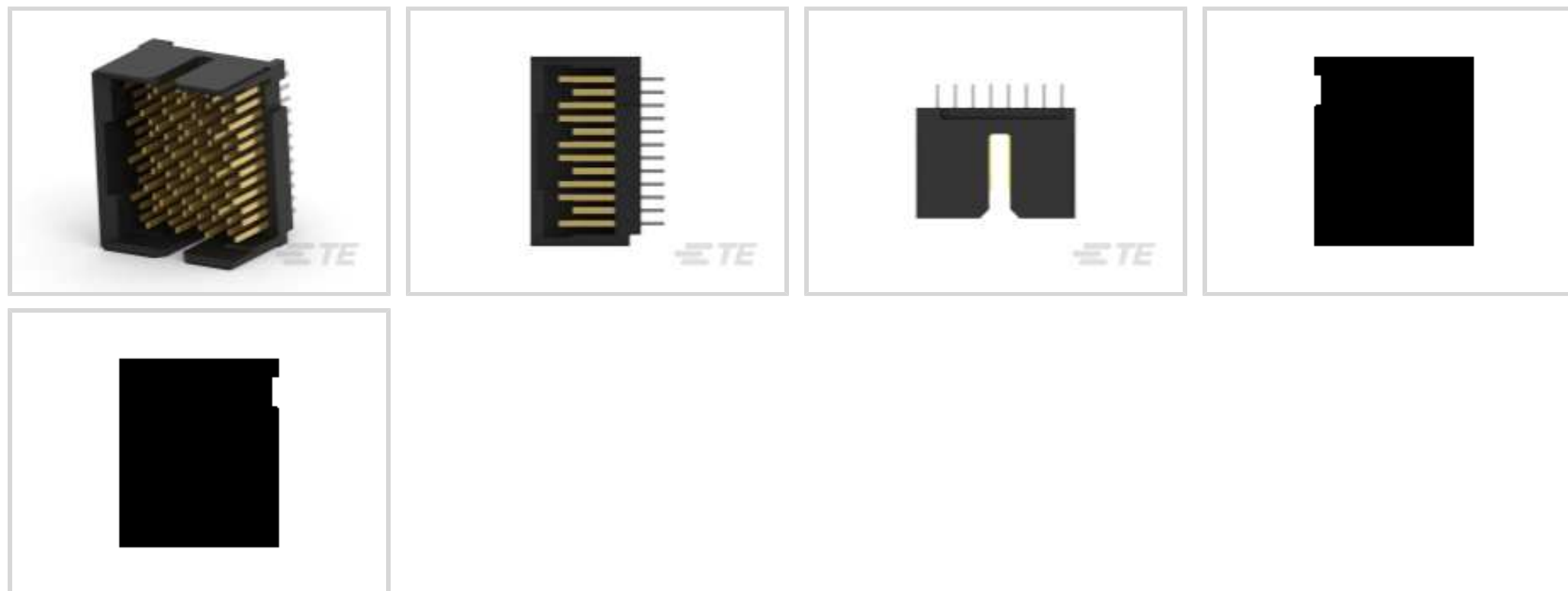
Interne TE-Nummer 1934304-1

Z-PACK TinMan, High Speed Backplane Connectors, Board-to-Board, 96 Position, Row-to-Row Spacing 1.4 mm [.055 in], Mating Alignment, Guide Slot

[Auf TE.com ansehen>](#)

Steckverbinder > PCB-Steckverbinder > Leiterplatte-an-Leiterplatte-Steckverbinder > Backplane-Steckverbinder >

Hochgeschwindigkeits-Steckverbinder



Steckverbindersystem: **Leiterplatte-an-Leiterplatte**

Anzahl von Positionen: **96**

Row-to-Row Spacing: **1.4 mm [.055 in]**

Gegensteckführung: **Mit**

Typ der Gegensteckführung: **Führungsanschluss**

Eigenschaften

Produktmerkmale

| | |
|---|--|
| Backplane-Modultyp | Rechts |
| Signalanordnung | Differenzial |
| Steckverbindersystem | Leiterplatte-an-Leiterplatte |
| PCB-Steckverbindermontagetyp | Stiftleiste für die Leiterplattenmontage |
| Hülsen-Ausführung | Teilweise ummantelt |
| Abdichtbar | Nein |
| Anschluss von Steckverbinder & Kontakt an | Leiterplatte |

Konfigurationsmerkmale

| | |
|-----------------------------|------|
| Paare pro Spalte | 4 |
| Anzahl der Paare | 32 |
| Stapelbar | Nein |
| Anzahl der Signalpositionen | 64 |
| Anzahl von Positionen | 96 |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Zeilenanzahl | 12 |
| Spaltenanzahl | 8 |
| Backplane-Architektur | Herkömmliche Bus-Leiterplatte (Rückseite) |
| Montageausrichtung für Leiterplatte | Vertikal |

Elektrische Kennwerte

| | |
|-------------------|---------|
| UL-Nennspannung | 250 VAC |
| Impedanz | 100 Ω |
| Operating Voltage | 250 VAC |

Signalmerkmale

| | |
|---|---------|
| Differenzialimpedanz | 100 Ω |
| Anzahl der Differenzialpaare pro Spalte | 4 |
| Datenrate | 10 Gb/s |

Kontaktmerkmale

| | |
|---|----------------------|
| Länge des Steckbereichs des Kontakts | 6 mm [.236 in] |
| Dicke des Beschichtungsmaterials des Kontaktanschlussbereichs der Leiterplatte | .5 μm [20 μin] |
| Kontakttyp | Stift |
| Dicke des Beschichtungsmaterials des Steckbereichs des Kontakts | .76 μm [29.92 μin] |
| Beschichtungsmaterial des Steckbereichs des Kontakts | Gold |
| Oberfläche des Beschichtungsmaterials des Kontaktanschlussbereichs der Leiterplatte | Matt |
| Kontaktform | Rechteckiger Pfosten |
| Beschichtungsmaterial des Kontaktanschlussbereichs der Leiterplatte | Zinn |
| Kontaktmaterial | Phosphorbronze |
| Kontakt-nennstrom (max.) | .5 A |

Klemmenmerkmale

| | |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| Anschlussstift- und Restlänge | 2.5 mm [.098 in] |
| Verbindungsmethode für Leiterplatte | Durchsteckmontage – Press-Fit |

Montage und Anslusstechnik

| | |
|-------------------------------------|------|
| Gegensteckarretierung | Ohne |
| Montageausrichtung der Leiterplatte | Ohne |
| Führungskomponenten | Ohne |

| | |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| Arretierung für Leiterplattenmontage | Mit |
| Art der Leiterplattenmontage | Aktions-/Kompatibles Endstück |
| Gegensteckführung | Mit |
| Typ der Gegensteckführung | Führungsanschluss |
| Art der Steckverbindermontage | Leiterplattenmontage |

Gehäusemerkmale

| | |
|-----------------------------|---|
| Anzahl der gehüllten Seiten | Dreiseitig |
| Endwandposition | Rechts |
| Gehäusematerial | LCP (Liquid Crystal Polymer, Flüssigkristallpolymer) |
| Gehäusefarbe | Schwarz |
| Raster | 1.9 mm[.075 in] |

Abmessungen

| | |
|----------------------|-----------------|
| Steckverbinderlänge | 11.8 mm |
| Steckverbinderhöhe | 11.8 mm |
| Steckverbinderbreite | 20.2 mm |
| PCB Hole Diameter | .47 mm |
| Row-to-Row Spacing | 1.4 mm[.055 in] |

Verwendungsbedingungen

| | |
|---------------------------|---------------------------|
| Betriebstemperaturbereich | -65 – 90 °C[-85 – 194 °F] |
|---------------------------|---------------------------|

Betrieb/Anwendung

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

Industriestandards

| | |
|----------------------|-----------|
| UL-Grad | Anerkannt |
| UL-Dateinummer | E28476 |
| Behörde/Norm | UL |
| UL-Brandschutzklasse | UL 94V-0 |

Verpackungsmerkmale

| | |
|--------------------|---|
| Verpackungsmethode | Karton & Schlauch, Karton & Schlauch, Tube |
|--------------------|---|

Produkt-Compliance

Bitte besuchen Sie die Produktseite auf [TE.com](https://www.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 | <p>欧洲化学品管理局最新发布的SvHCs候选清单: 2020年1月 (205)</p> <p>SvHCs候选清单的声明更新至: 2019年7月 (201)</p> <p>不含REACH SVHC</p> |
| EU REACH Verordnung (EG) No. 1907/2006 | <p>欧洲化学品管理局最新发布的SvHCs候选清单: 2020年1月 (205)</p> <p>SvHCs候选清单的声明更新至: 2019年7月 (201)</p> |
| Halogengehalt | Niedriger Halogengehalt – Br, Cl, F, I < 900 ppm im homogen Material. Außerdem BFR/CFR/PVC-frei. |
| Lötfähigkeit | Für Lötfähigkeit nicht zutreffend |

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. Bezüglich der REACH Bestimmungen beruht die TE-Information über SVHC in den Artikeln für diese Teilenummer noch auf den „Leitlinien zu den Anforderungen für Stoffe in Erzeugnissen“ (Version: 2, April 2011) der European Chemicals Agency (ECHA), wobei der Grenzwert von 0,1% (nach Gewicht) auf das Fertigprodukt bezogen ist. TE ist sich des EuGH-Urteils vom 10. September 2015, auch bekannt als O5A (Once An Article Always An Article), bewusst, welches besagt, dass im Falle von 'komplexen Erzeugnissen', der Schwellenwert für eine SVHC sowohl auf das Produkt als Ganzes und gleichzeitig auf jeden der Artikel, aus denen sich das Produkt zusammensetzt, angewendet wird. TE hat diesen Entscheid auf der Grundlage der neuen ECHA 'Leitlinien zu den Anforderungen für Stoffe in Erzeugnissen' (Juni 2017, Version 4,0) ausgewertet und wird seine Deklarationen entsprechend aktualisieren.

Kompatible Teile

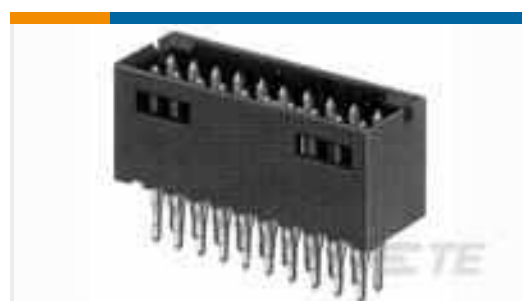


Auch serienmäßig | **Z-PACK TinMan**

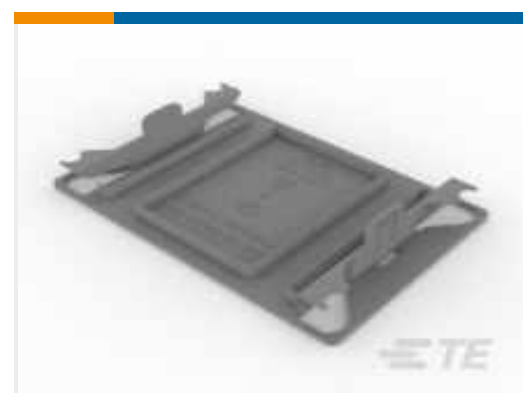


Hochgeschwindigkeits-Backplane-
Steckverbinder(63)

Kunden kauften auch diese Produkte



TE Teilenummer5-102557-2
20 MODII HDR DRST SHRD A/PIN



TE Teilenummer2-2330553-1
SOCKET P4/P5 DUST COVER,
LGA4189



TE Teilenummer5120938-1
UPM HEADER ASSEMBLY,
SEQUENCED



TE Teilenummer5-103233-8
18 MODII HDR DRST UNSHRD A/PIN



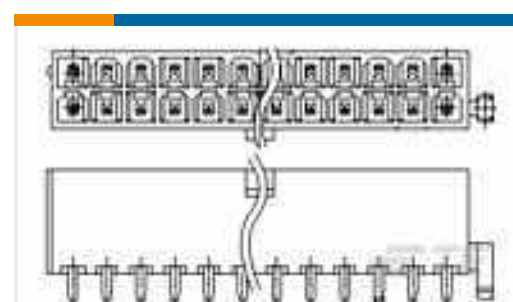
TE Teilenummer2-1734774-3
PCI EXP 3.1L 164 POS WHT 30u"



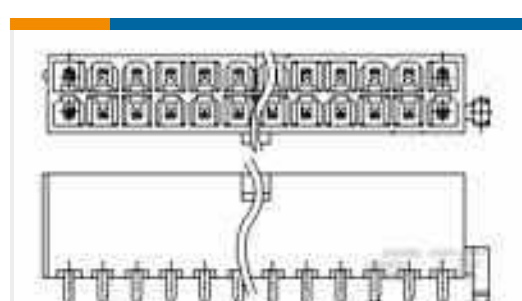
TE Teilenummer1934303-1
Tin man Header Assy 4x8 Left



TE Teilenummer2007881-3
IMP100S,H,V6P10C,UG,LEW46,5.5



TE Teilenummer3-1775099-2
ATX PWR CONN 1 BDLK 8 POS



TE Teilenummer3-1775099-3
ATX PWR CONN 1 BDLK 10 POS



TE Teilenummer5-146490-7
14 MODII HDR DRST UNSHRD STKG

Dokumente

Produktzeichnungen

[Tin Man Header Assy 4x8 Right](#)

Englisch

CAD-Dateien

[3D PDF](#)

3D

[Kundenmodell](#)

[ENG_CVM_CVM_1934304-1_A.2d_dxf.zip](#)



Englisch

Kundenmodell

[ENG_CVM_CVM_1934304-1_A.3d_igs.zip](#)

Englisch

Kundenmodell

[ENG_CVM_CVM_1934304-1_A.3d_stp.zip](#)

Englisch

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

Datenblätter/ Katalogseiten

[High Speed Backplane Connectors catalog - Z-PACK TinMan High Speed, High Density Backplane Connector](#)

Englisch

[Z-PACK TinMan High Speed High Density Backplane Connector Catalog 5-1773447-9](#)

Englisch

Produktspezifikationen

[Anwendungsspezifikation](#)

Englisch