

1934351-1 ✓ AKTIV

Z-PACK | Z-PACK TinMan

Interne TE-Nummer 1934351-1

High Speed Backplane Connectors, Board-to-Board, 192 Position,
Mating Alignment, Guide Slot Mating Alignment Type, 12 Row, 16
Column, Z-PACK TinMan

[Auf TE.com ansehen>](#)



Steckverbinder > PCB-Steckverbinder > Backplane-Steckverbinder > Hochgeschwindigkeits-Backplane-Steckverbinder



Steckverbindersystem: **Leiterplatte-an-Leiterplatte**

Anzahl von Positionen: **192**

Reihenabstand: **1.4 mm [.055 in]**

Gegensteckführung: **Mit**

Typ der Gegensteckführung: **Führungsanschluss**

Eigenschaften

Produktmerkmale

| | |
|---|--|
| Backplane-Modultyp | Mitte |
| 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 | 64 |
| Stapelbar | Nein |
| Anzahl der Signalpositionen | 128 |
| Anzahl von Positionen | 192 |
| Zeilenanzahl | 12 |
| Spaltenanzahl | 16 |
| Backplane-Architektur | Koplanar |
| Montageausrichtung für Leiterplatte | Rechter Winkel |

Elektrische Kennwerte



| | |
|-----------------|---------|
| UL-Nennspannung | 250 VAC |
| Impedanz | 100 Ω |
| Arbeitsspannung | 250 VAC |

Signalmerkmale

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

Sonstige Eigenschaften

| | |
|----------------------|----------------|
| Abschirmungsmaterial | Phosphorbronze |
|----------------------|----------------|

Kontaktmerkmale

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

Klemmenmerkmale

| | |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| Anschlussstift- und Restlänge | 2.2 mm [.087 in] |
| Verbindungsmethode für Leiterplatte | Durchsteckmontage – Press-Fit |

Montage und Anschlusstechnik

| | |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| Führungskomponenten | Ohne |
| Gegensteckarretierung | Ohne |
| Montageausrichtung der Leiterplatte | 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 | Zweiseitig |
| Endwandposition | Öffnen |
| Gehäusematerial | LCP (Liquid Crystal Polymer, Flüssigkristallpolymer) |
| Gehäusefarbe | Schwarz |
| Raster | 1.9 mm[.075 in] |

Abmessungen

| | |
|-----------------------------------|------------------|
| Steckverbinderlänge | 30.55 mm |
| Steckverbinderhöhe | 20.2 mm |
| Steckverbinderbreite | 33 mm |
| Leiterplattendicke (empfohlen) | 1.57 mm[.062 in] |
| Leiterplatten-Bohrungsdurchmesser | .47 mm |
| Reihenabstand | 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 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: JUNI 2022 (224)
 Enthält keine SVHC

Halogengehalt
 Niedriger Halogengehalt – Br, Cl, F, I < 900 ppm im homogen Material. Außerdem BFR/CFR/PVC-frei.

Lötfähigkeit
 Für Lötfähigkeit nicht zutreffend

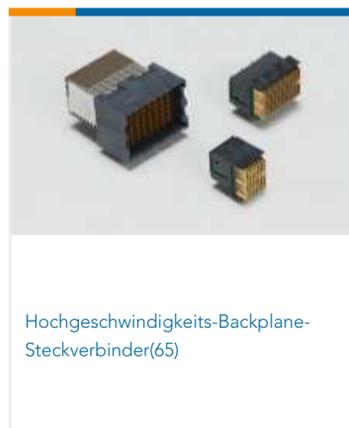
Produktkonformitäts-Disclaimer

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. 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 | Z-PACK TinMan



Kunden kauften auch diese Produkte



Dokumente

Produktzeichnungen

[TinMan R/A header Assy 4x16 open](#)

Englisch

CAD-Dateien

Kundenmodell

[ENG_CVM_CVM_1934351-1_B.2d_dxf.zip](#)

Englisch

[3D PDF](#)

3D

Kundenmodell

[ENG_CVM_CVM_1934351-1_B.3d_igs.zip](#)

Englisch

Kundenmodell

[ENG_CVM_CVM_1934351-1_B.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

Produktspezifikationen

[Anwendungsspezifikation](#)

Englisch