

5120795-1 ✓ AKTIV

Z-PACK | Z-PACK HS3

Interne TE-Nummer 5120795-1

High Speed Backplane Connectors, Board-to-Board, 50 Position,  
Mating Alignment, Polarization Mating Alignment Type, 10 Row, 5  
Column, Z-PACK HS3

[Auf TE.com ansehen>](#)



[Steckverbinder](#) > [PCB-Steckverbinder](#) > [Backplane-Steckverbinder](#) > [Hochgeschwindigkeits-Backplane-Steckverbinder](#)



Steckverbindersystem: **Leiterplatte-an-Leiterplatte**

Anzahl von Positionen: **50**

Reihenabstand: **2 mm [ .078 in ]**

Gegensteckführung: **Mit**

Typ der Gegensteckführung: **Polarisierung**

## Eigenschaften

### Produktmerkmale

Backplane-Modultyp	Links
Steckverbindersystem	Leiterplatte-an-Leiterplatte
PCB-Steckverbindermontagetyp	Buchse für die Leiterplattenmontage
Hülsen-Ausführung	Ohne Umhüllung
Abdichtbar	Nein
Anschluss von Steckverbinder & Kontakt an	Leiterplatte

### Konfigurationsmerkmale

Stapelbar	Nein
Anzahl der Signalpositionen	50
Anzahl von Positionen	50
Zeilenanzahl	10
Spaltenanzahl	5
Backplane-Architektur	Herkömmliche Bus-Leiterplatte (Rückseite)
Montageausrichtung für Leiterplatte	Rechter Winkel

### Elektrische Kennwerte

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

### Signalmerkmale

Anzahl der Differenzialpaare pro Spalte	5
---	---

### Sonstige Eigenschaften

Führungsstiftausführung	Universelles Leistungsmodul
Abschirmungsmaterial	Phosphorbronze

### Kontaktmerkmale

Kontakttyp	Buchse
Dicke des Beschichtungsmaterials des Steckbereichs des Kontakts	.5 $\mu\text{m}$ [19.68 $\mu\text{in}$ ]
Beschichtungsmaterial des Steckbereichs des Kontakts	Zinn
Oberfläche des Kontaktanschlussbereichs der Leiterplatte	Matt
Kontaktform	Doppelstrahl, Doppelstrahl
Unterbeschichtungsmaterial des Kontakts	Nickel
Beschichtungsmaterial des Kontaktanschlussbereichs der Leiterplatte	Zinn
Kontaktmaterial	Kupferlegierung
Kontakt-nennstrom (max.)	1.15 A

### Klemmenmerkmale

Anschlussstift- und Restlänge	2.1 mm[.083 in]
Verbindungsmethode für Leiterplatte	Durchsteckmontage – Press-Fit

### Montage und Anschlusstechnik

Führungskomponenten	Ohne
Gegensteckarretierung	Ohne
Arretierung für Leiterplattenmontage	Mit
Art der Leiterplattenmontage	Aktions-/Kompatibles Endstück
Gegensteckführung	Mit
Typ der Gegensteckführung	Polarisierung
Art der Steckverbinder-montage	Leiterplattenmontage

### Gehäusemerkmale

Anzahl der gehüllten Seiten	0
Gehäusematerial	Polyester – GF
Gehäusefarbe	Schwarz
Raster	2 mm[.079 in]

### Abmessungen

Steckverbinderlänge	22.86 mm[.899 in]
Steckverbinderhöhe	11.95 mm[.47 in]

Steckverbinderbreite	28.67 mm[.831 in]
Leiterplattendicke (empfohlen)	1.4 mm[.055 in]
Leiterplatten-Bohrungsdurchmesser	.05 mm
Reihenabstand	2 mm[.078 in]

### Verwendungsbedingungen

Betriebstemperaturbereich	-65 – 105 °C[-85 – 221 °F]
---------------------------	----------------------------

### Betrieb/Anwendung

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

### Industriestandards

UL-Brandschutzklasse	UL 94V-0
----------------------	----------

### Verpackungsmerkmale

Verpackungsmethode	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: JAN 2023 (233) Enthält keine SVHC
Halogengehalt	Kein niedriger Halogengehalt – enthält Br oder Cl > 900 ppm.
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



TE Teilnr.: 5120672-1  
Z-PACK HS3 HDR ASY 10R 50P



TE Teilnr.: 5120751-1  
Z-PACK HS3 HDR ASY 10R 50P

## Auch serienmäßig | Z-PACK HS3



Anschlusswannen für Leiterplatten-Steckverbinder(2)



Hardware für Stiftwannen- und Buchsenführungen(1)



Hochgeschwindigkeits-Backplane-Steckverbinder(39)

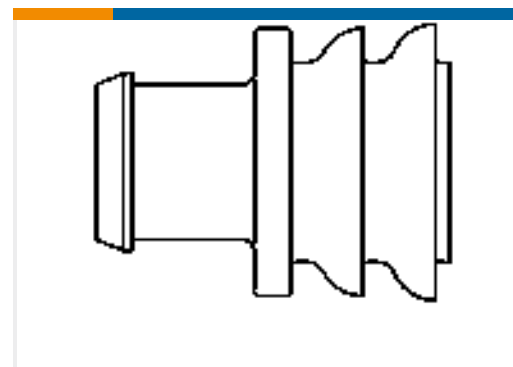
## Kunden kauften auch diese Produkte



TE Teilnr.:282104-1  
AMP SUPERSEAL 1.5MM,  
STECKVERBINDERGEHÄUSE



TE Teilnr.:206070-8  
CABLE CLAMP KIT #17



TE Teilnr.:281934-2  
SINGLE WIRE SEAL



TE Teilnr.:DT04-2P  
REC, 2P, GRY, N



TE Teilnr.:W2S  
DEUTSCH DT Keilschlösser



TE Teilnr.:0460-202-16141  
DEUTSCH Kontakte



TE Teilnr.:DT06-2S  
PLG, 2P, GRY, N

## Dokumente

### Produktzeichnungen

ZP HS3 DB 10R REC 050P LT PD P



Englisch

---

### CAD-Dateien

#### 3D PDF

Englisch

#### Kundenmodell

[ENG\\_CVM\\_5120795-1\\_O1.2d\\_dxf.zip](#)

Englisch

#### Kundenmodell

[ENG\\_CVM\\_5120795-1\\_O1.3d\\_igs.zip](#)

Englisch

#### Kundenmodell

[ENG\\_CVM\\_5120795-1\\_O1.3d\\_stp.zip](#)

Englisch

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

---

### Produktspezifikationen

#### Anwendungsspezifikation

Englisch