

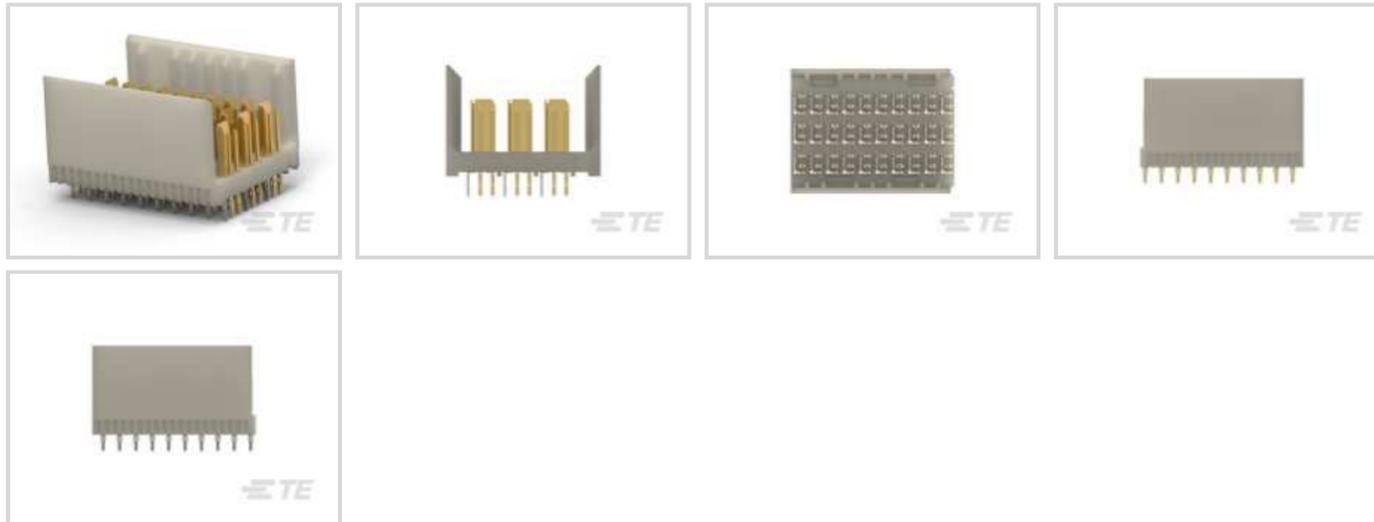
Z-PACK | Z-PACK HM-Zd

Interne TE-Nummer 6469083-3

High Speed Backplane Connectors, Board-to-Board, 60 Position, Mating Alignment, Guide Lugs Mating Alignment Type, 6 Row, 10 Column, Z-PACK HM-Zd

[Auf TE.com ansehen>](#)

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



Steckverbindersystem: **Leiterplatte-an-Leiterplatte**

Anzahl von Positionen: **60**

Reihenabstand: **1.5 mm [ .059 in ]**

Gegensteckführung: **Mit**

Typ der Gegensteckführung: **Führungsösen**

### Eigenschaften

#### Produktmerkmale

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	3
Anzahl der Massepositionen	30
Anzahl der Paare	30
Anzahl der Signalpositionen	60
Anzahl von Positionen	60
Zeilenanzahl	6
Spaltenanzahl	10
Montageausrichtung für Leiterplatte	Vertikal



Führungsposition	Nicht geführt
------------------	---------------

### Elektrische Kennwerte

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

### Signalmerkmale

Datenrate	≤12 Gb/s
-----------	----------

### Sonstige Eigenschaften

Abschirmungsmaterial	Phosphorbronze
----------------------	----------------

### Kontaktmerkmale

Kontaktaufbau	Matrix
---------------	--------

Kontakttyp	Stift
------------	-------

Dicke des Beschichtungsmaterials des Steckbereichs des Kontakts	.76 µm[30 µin]
---	----------------

Beschichtungsmaterial des Steckbereichs des Kontakts	Gold
--	------

Kontaktmaterial	Phosphorbronze
-----------------	----------------

Kontakt-nennstrom (max.)	.7 A
--------------------------	------

### Klemmenmerkmale

Anschlussstift- und Restlänge	2.5 mm[.098 in]
-------------------------------	-----------------

Verbindungsmethode für Leiterplatte	Durchsteckmontage – Press-Fit
-------------------------------------	-------------------------------

### Montage und Anschlusstechnik

Gegensteckführung	Mit
-------------------	-----

Typ der Gegensteckführung	Führungsösen
---------------------------	--------------

Art der Steckverbinder-montage	Leiterplattenmontage
--------------------------------	----------------------

### Gehäusemerkmale

Gehäusematerial	Polyester – GF
-----------------	----------------

Gehäusefarbe	Grau
--------------	------

Raster	2.5 mm[.098 in]
--------	-----------------

### Abmessungen

Steckverbinderlänge	24.95 mm[.988 in]
---------------------	-------------------

Steckverbinderhöhe	13.4 mm[.527 in]
--------------------	------------------

Steckverbinderbreite	18.93 mm[.745 in]
----------------------	-------------------

Reihenabstand	1.5 mm[.059 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.: 6469081-2  
HMZD 3PR, RECEPTACLE ASSEMBLY

## Auch serienmäßig | Z-PACK HM-Zd



Einsetz- und Entriegelungswerkzeuge (2)



Harte metrische Backplane-Steckverbinder(1)



Hochgeschwindigkeits-Backplane-Steckverbinder(46)

## Kunden kauften auch diese Produkte



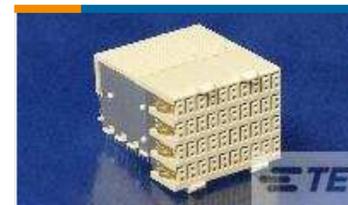
TE Teilnr.:1888247-1  
20 POS SMT CONN, SFP/SFP+, 30A



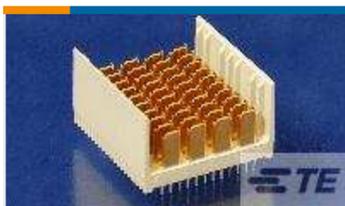
TE Teilnr.:6469081-1  
HMZD 3PR, RECEPTACLE ASSEMBLY



TE Teilnr.:1-5353190-0  
.6FHR04H,140,S,GIG,08/Sn,TR,NSYes



TE Teilnr.:6469001-1  
HM-ZD 4PR RECP 80P



TE Teilnr.:6469002-1  
HM-ZD 4PR HDR 80P 5.2MM



TE Teilnr.:6469028-1  
HM-ZD 2PR RECP 40P



TE Teilnr.:2300275-1  
zSFP+ 1x4 Cage Assembly, Press-Fit



TE Teilnr.:6469025-1  
HM-ZD 2PR HDR 40P 2.5MM



TE Teilnr.:2301859-7  
ZQSFP+ STACKED RECEPTACLE ASSEMBLY 2X2



TE Teilnr.:3-1734857-4  
PCI EXP STRADDLE 98P WHT 15u"



## Dokumente

### Produktzeichnungen

[HMZD 3PAIR, HDR ASSY, 25MM MOD](#)

Englisch

---

### CAD-Dateien

Kundenmodell

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_6469083-3\\_B.2d\\_dxf.zip](#)

Englisch

[3D PDF](#)

3D

Kundenmodell

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_6469083-3\\_B.3d\\_igs.zip](#)

Englisch

Kundenmodell

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_6469083-3\\_B.3d\\_stp.zip](#)

Englisch

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