

5646446-1 ✓ AKTIV

Z-PACK | Z-PACK 2mm HM

Interne TE-Nummer 5646446-1

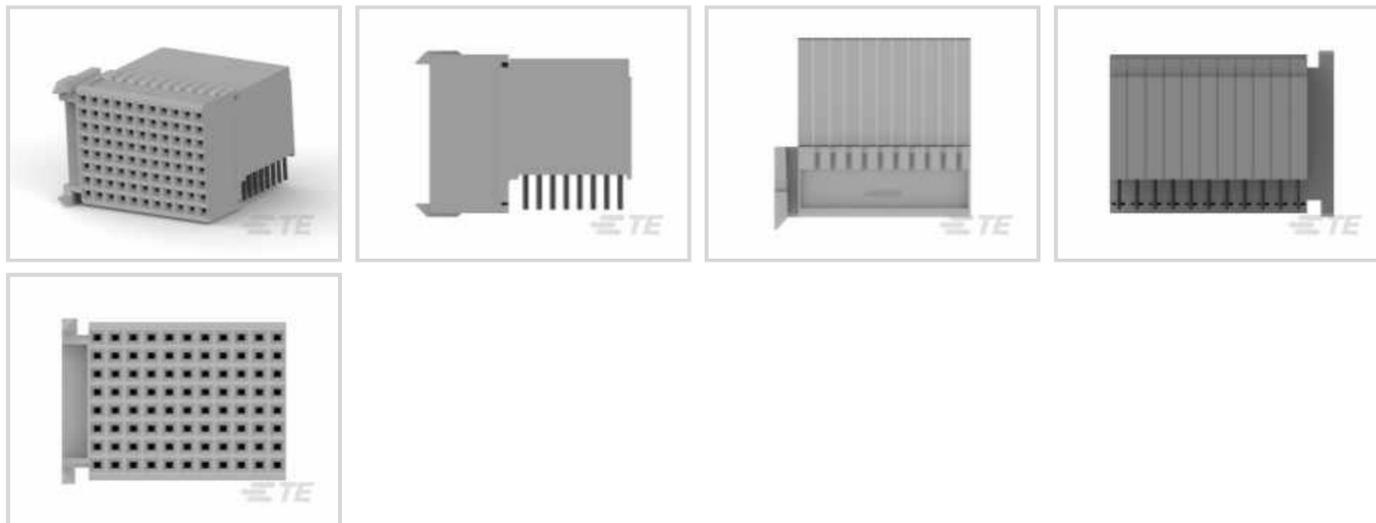
Hard Metric Backplane Connectors, PCB Mount Receptacle, ≤ 1 Gb/s, 11 Column, 8 Row, Mezzanine, Board-to-Board, 88 Position, Z-PACK 2mm HM

[Auf TE.com ansehen>](#)



[Steckverbinder](#) > [PCB-Steckverbinder](#) > [Backplane-Steckverbinder](#) > [Harte metrische Backplane-Steckverbinder](#) >

HM Buchsensteckverbinder: Herkömmliche Backplane-Steckverbinder, Koplanar, 2 mm



PCB-Steckverbindermontagetyp: **Buchse für die Leiterplattenmontage**

Datenrate: ≤ 1 Gb/s

Spaltenanzahl: 11

Zeilenanzahl: 8

Backplane-Architektur: **Mezzanine**

[Alle HM Buchsensteckverbinder: Herkömmliche Backplane-Steckverbinder, Koplanar, 2 mm \(48\)](#)

Eigenschaften

Produktmerkmale

Backplane-Schnittstellentyp	2 mm HM
PCB-Steckverbindermontagetyp	Buchse für die Leiterplattenmontage
Steckverbindersystem	Leiterplatte-an-Leiterplatte
Abdichtbar	Nein
Anschluss von Steckverbinder & Kontakt an	Leiterplatte

Konfigurationsmerkmale

Bestückte Zeilen	A, B, C, D, E, F, G, H
Anzahl der Signalpositionen	88
Spaltenanzahl	11
Zeilenanzahl	8
Backplane-Architektur	Mezzanine
Anzahl von Positionen	88



Montageausrichtung für Leiterplatte	Rechter Winkel
-------------------------------------	----------------

Signalmerkmale

Übersprechversion	Standard
Datenrate	≤1 Gb/s

Kontaktmerkmale

Durchführungspostenlänge	3.3 mm
Kontakttyp	Stecksockel
Unterbeschichtungsmaterial des Kontakts	Nickel
Beschichtungsmaterial des Kontaktanschlussbereichs der Leiterplatte	Zinn
Kontaktmaterial	Phosphorbronze
CompactPCI-Bezeichnung	Keine
Beschichtungsmaterial des Steckbereichs des Kontakts	Leistungsbasiert
Dicke des Beschichtungsmaterials des Steckbereichs des Kontakts	.76 µm[30 µin]
Kontakt-nennstrom (max.)	1.5 A

Klemmenmerkmale

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

Montage und Anschlussstechnik

Typ der Gegensteckführung	Mehrzweckzentrum
Art der Steckverbindermontage	Leiterplattenmontage

Gehäusemerkmale

Gehäusematerial	Polyester – GF
Raster	2 mm[.078 in]
Gehäusefarbe	Grau

Abmessungen

Backplane Modullänge	25 mm
----------------------	-------

Verwendungsbedingungen

Betriebstemperaturbereich	-55 – 125 °C[-67 – 257 °F]
---------------------------	----------------------------

Betrieb/Anwendung

Geschirmt	Nein
Stromkreis Anwendung	Signal

Industriestandards



UL-Brandschutzklasse	UL 94V-0
AdvancedTCA-spezifiziertes Produkt	Nein

Verpackungsmerkmale

Verpackungsmenge	20
Verpackungsmethode	Box

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: JUNI 2022 (224) Kandidatenliste deklariert bezüglich: JUNI 2022 (224) 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.: CAT-472-Z12
Harte metrische Steckverbinder
(Stecker): Herkömmliche Backplane-
Steckverbinder, Mezzanine, 2 mm



TE Teilnr.: 2170310-2
2MM HM,ASY,T-F,PIN,088 POS



TE Teilnr.: 3-5646457-0
2MM HM,ASY,T-F,PIN,088 POS

Auch serienmäßig | Z-PACK 2mm HM



Abdeckungen für Leiterplatten-
Steckverbinder(4)



Anschlusswannen für Leiterplatten-
Steckverbinder(39)



Backplane-Steckverbinder für
Stromversorgung(6)



Einsetz- und Entriegelungswerkzeuge
(2)



Harte metrische Backplane-
Steckverbinder(268)



Hochgeschwindigkeits-Backplane-
Steckverbinder(1)



Kodierstücke für Backplanes(60)



Komponenten für Backplaneführungen
(37)



Laschen, Verriegelungen und
Arretierungen für Leiterplatten(1)



Leiterplatte-an-Leiterplatte-
Steckverbinderkontakte(2)



Leiterplattenhülsen und -
abschirmungen(19)



Rechteckige Leistungssteckverbinder
(87)



Steckverbindergehäuse für Backplanes
(4)

Kunden kauften auch diese Produkte



Dokumente

Produktzeichnungen

2MM HM,ASY,T-F,REC,TWIST TULIP

Englisch

CAD-Dateien

3D PDF

Englisch

Kundenmodell

ENG_CVM_5646446-1_A.2d_dxf.zip

Englisch

Kundenmodell

ENG_CVM_5646446-1_A.3d_igs.zip

Englisch

Kundenmodell

ENG_CVM_5646446-1_A.3d_stp.zip

Englisch

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

Produktspezifikationen



Anwendungsspezifikation

Englisch

Umweltverträglichkeit von Produkten

[MD_5646446-1_03042016825_dmtec](#)

Englisch

[MD_5646446-1_03042016825_dmtec](#)

Englisch