

5100161-1 ✓ AKTIV

Z-PACK | Z-PACK 2mm HM

Interne TE-Nummer 5100161-1

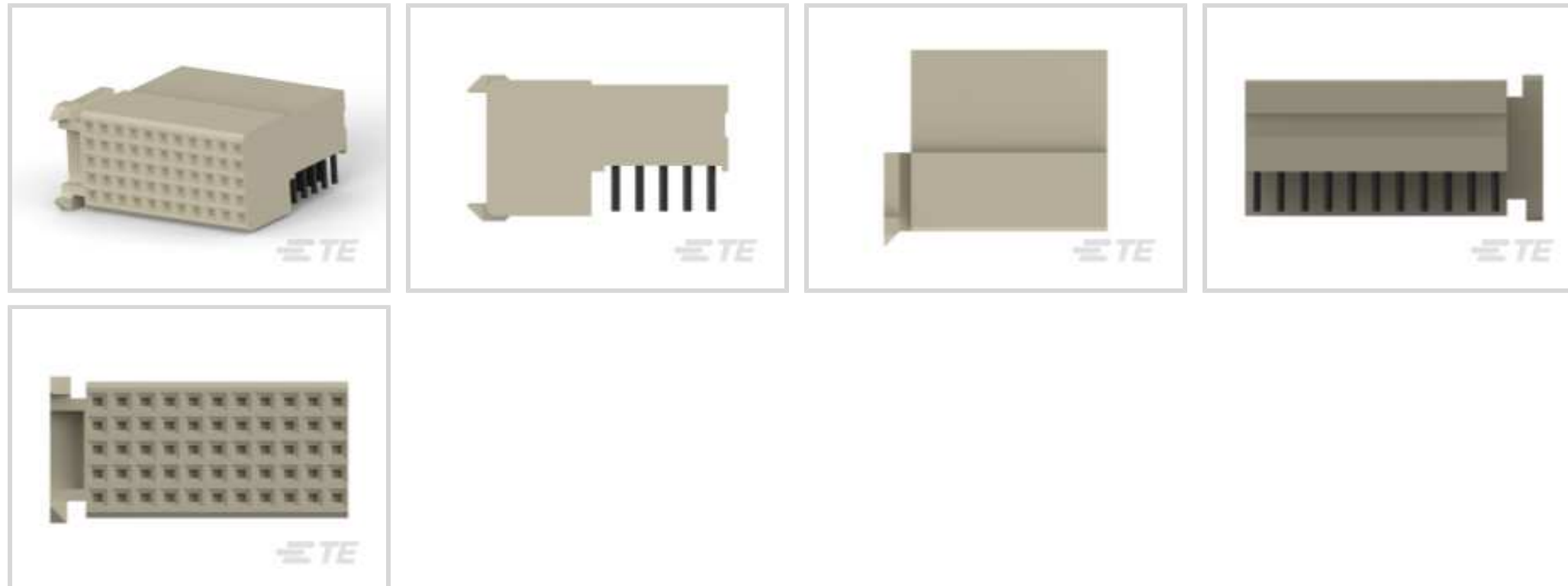
Z-PACK 2mm HM, Hard Metric Backplane Connectors, PCB Mount

Receptacle, ≤1 Gb/s, 11 Column, 5 Row, Mezzanine, Board-to-Board, 55 Position

[Auf TE.com ansehen>](#)



Steckverbinder > PCB-Steckverbinder > Backplane-Steckverbinder > Harte metrische Steckverbinder



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

Datenrate: ≤1 Gb/s

Spaltenanzahl: 11

Zeilenanzahl: 5

Backplane-Architektur: **Mezzanine**

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
Spaltenanzahl	11
Zeilenanzahl	5
Backplane-Architektur	Mezzanine
Anzahl von Positionen	55
Montageausrichtung für Leiterplatte	Rechter Winkel

Signalmerkmale

Übersprechversion	Standard
-------------------	----------

Datenrate	≤1 Gb/s
-----------	---------

Kontaktmerkmale

Durchführungspostenlänge	3.7 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 Anschluss-technik

Typ der Gegensteckführung	Führungsösen
Art der Steckverbinder-montage	Leiterplattenmontage

Gehäusemerkmale

Gehäusematerial	PBT 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	Strom und Signale

Industriestandards

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

Verpackungsmerkmale

Verpackungsmenge	22
Verpackungsmethode	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	Aktuelle ECHA Kandidatenliste: JUN 2020 (209) Kandidatenliste deklariert bezüglich: JAN 2020 (205) 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 Teilenummer 2170872-1
Z-PACK TYPE/C MALE HDR 55P



TE Teilenummer 5106012-1
Z-PACK/C RAMH. 55P.



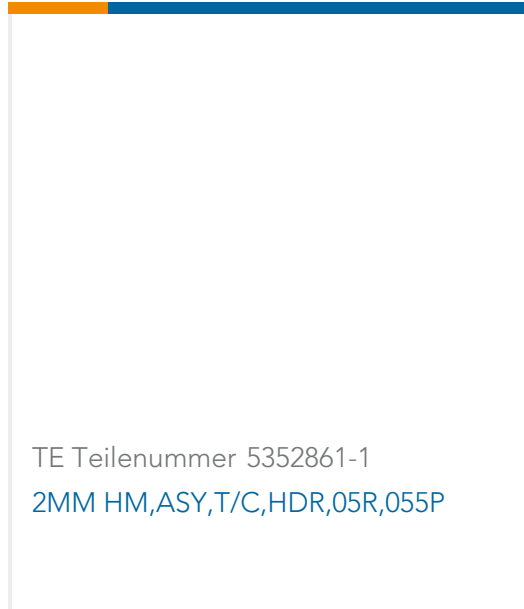
TE Teilenummer 5188748-1
Z-PACK/C RAMH. 55P



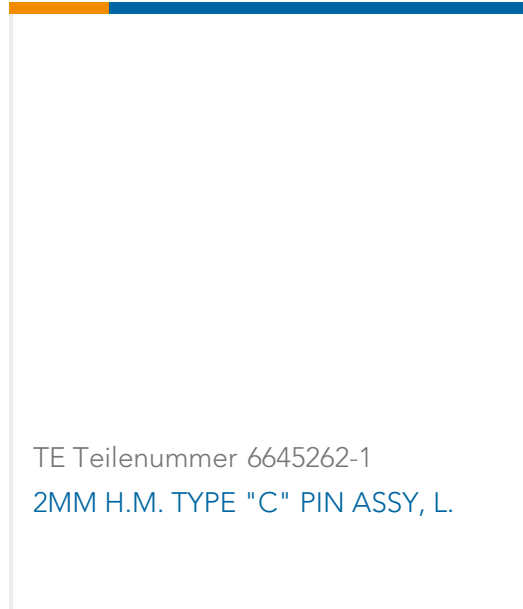
TE Teilenummer 6345052-1
Z-PACK/C RAMH. 55P



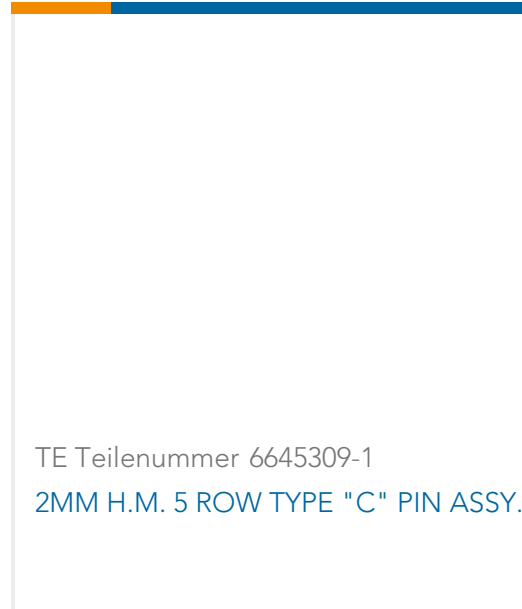
TE Teilenummer 2170307-2
2MM HDR, 55 POS EXTN MOD



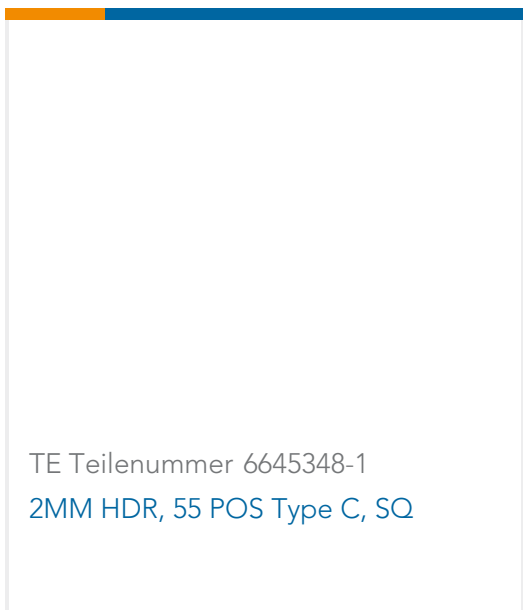
TE Teilenummer 5352861-1
2MM HM,ASY,T/C,HDR,05R,055P



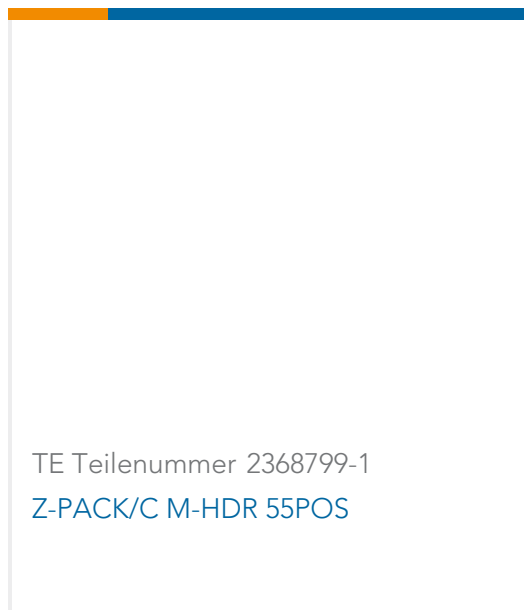
TE Teilenummer 6645262-1
2MM H.M. TYPE "C" PIN ASSY, L.



TE Teilenummer 6645309-1
2MM H.M. 5 ROW TYPE "C" PIN ASSY.



TE Teilenummer 6645348-1
2MM HDR, 55 POS Type C, SQ



TE Teilenummer 2368799-1
Z-PACK/C M-HDR 55POS

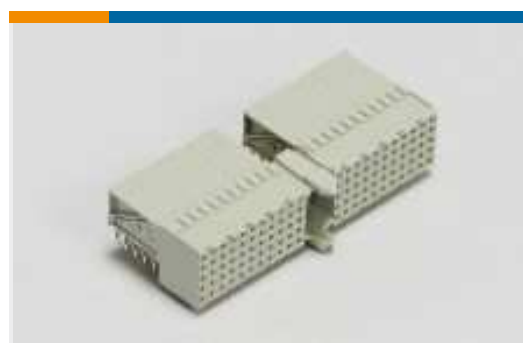
Auch serienmäßig | Z-PACK 2mm HM



Abdeckungen für Leiterplatten-Steckverbinder(4)



Anschlusswannen für Leiterplatten-Steckverbinder(42)



Harte metrische Backplane-Steckverbinder(254)



Hochgeschwindigkeits-Backplane-Steckverbinder(15)



Kodierstücke für Backplanes(60)



Komponenten für Backplaneführungen (37)



Laschen, Verriegelungen und Arretierungen für Leiterplatten(1)



Leiterplatte-an-Leiterplatte-Steckverbinderkontakte(5)



Leiterplattenhülsen und -
abschirmungen(19)



Rechteckige Leistungssteckverbinder
(87)



Steckverbindergehäuse für Backplanes
(2)

Kunden kauften auch diese Produkte



TE Teilenummer1489951-1
1XN XFP-GEHÄUSE



TE Teilenummer6469081-1
HMZD 3PR, RECEPTACLE ASSEMBLY



TE Teilenummer5100145-1
Z-PACK/B25 RAF 125P



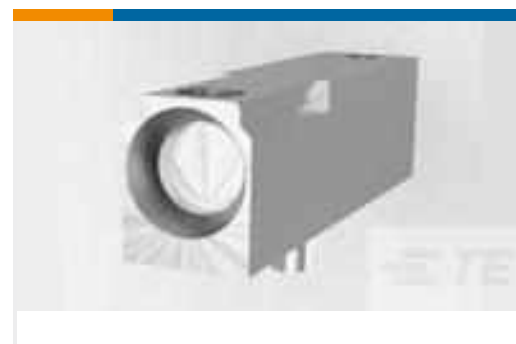
TE Teilenummer1-1469373-1
ATCA GUIDE MODULE RA FEMALE



TE Teilenummer5100159-1
2MM HDR, 55 POS EXTN MOD



TE Teilenummer6469001-1
HM-ZD 4PR RECP 80P



TE Teilenummer5223957-3
UPM GUIDE MODULE



TE Teilenummer5223957-1
UPM GUIDE MODULE



TE Teilenummer5100147-1
Z-PACK/A RAF 110P



TE Teilenummer5223955-2
TE UPM Ver Receptacle 3P STD Power

Dokumente

Produktzeichnungen

Z-PACK/C RAF 55P

Englisch

CAD-Dateien

3D PDF

Englisch

Kundenmodell

ENG_CVM_5100161-1_B.2d_dxf.zip



Englisch

Kundenmodell

[ENG_CVM_5100161-1_B.3d_igs.zip](#)

Englisch

Kundenmodell

[ENG_CVM_5100161-1_B.3d_stp.zip](#)

Englisch

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

Produktspezifikationen

[Anwendungsspezifikation](#)

Englisch

Umweltverträglichkeit von Produkten

[MD_5100161-1_022720191212_dmtec](#)

Englisch

[MD_5100161-1_022720191212_dmtec](#)

Englisch