

644211-5 ✓ AKTIV

MTA | MTA 100

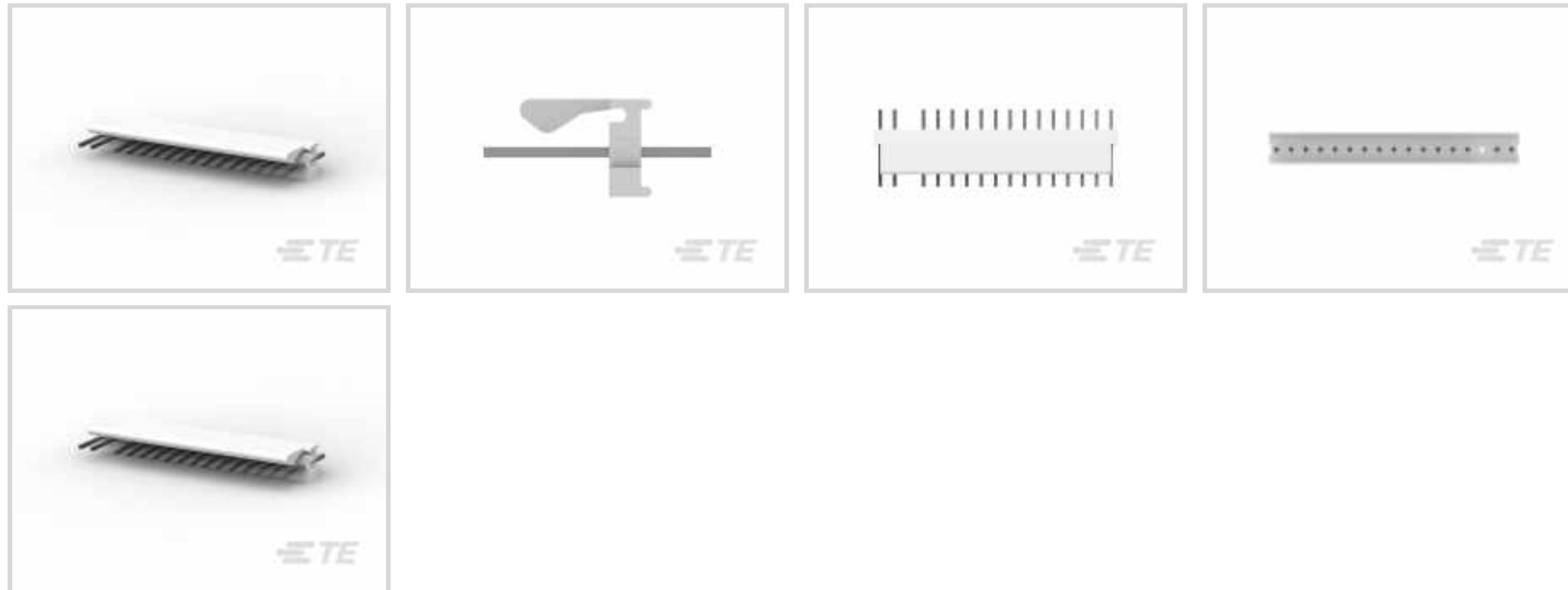
Interne TE-Nummer 644211-5

MTA 100, PCB Mount Header, Vertical, Wire-to-Board, 17 Position, 2.54mm [.1in] Centerline, 1 Row, Tin, Natural, Unshrouded, Printed Circuit Board

[Auf TE.com ansehen>](#)



Steckverbinder > PCB-Steckverbinder > Kabel-an-Leiterplatte-Steckverbinder > Draht-an-Leiterplatte-Steckkontakte und -sockel



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

Montageausrichtung für Leiterplatte: **Vertikal**

Steckverbindersystem: **Draht-an-Leiterplatte**

Anzahl von Positionen: **17**

Raster: **2.54 mm [.1 in]**

## Eigenschaften

### Produktmerkmale

PCB-Steckverbindermontagetyp	Stiftleiste für die Leiterplattenmontage
Steckverbindersystem	Draht-an-Leiterplatte
Stecksockeltyp	Ohne Umhüllung
Abdichtbar	Nein
Anschluss von Steckverbinder & Kontakt an	Leiterplatte

### Konfigurationsmerkmale

Spaltenanzahl	17
Montageausrichtung für Leiterplatte	Vertikal
Anzahl von Positionen	17
Zeilenanzahl	1

### Elektrische Kennwerte

Operating Voltage	250 VAC
-------------------	---------

### Kontaktmerkmale

Kontaktaufbau	Verbindungsmuffe
---------------	------------------

Abmessungen des Steck-Quadratpfostens	.64 mm[.025 in]
Kontaktfestsitz im Gehäuse	Ohne
Dicke des Beschichtungsmaterials des Kontaktanschlussbereichs der Leiterplatte	3.81 µm[150 µin]
Dicke des Unterbeschichtungsmaterials des Kontakts	1.27 µm[50 µin]
Oberfläche des Beschichtungsmaterials des Kontaktanschlussbereichs der Leiterplatte	Matt
Kontaktform	Quadratisch
Unterbeschichtungsmaterial des Kontakts	Nickel
Beschichtungsmaterial des Kontaktanschlussbereichs der Leiterplatte	Zinn
Kontaktmaterial	Kupferlegierung
Beschichtungsmaterial des Steckbereichs des Kontakts	Zinn
Beschichtungsmaterial für die Oberfläche des Steckers	Matt
Dicke des Beschichtungsmaterials des Steckbereichs des Kontakts	3.81 µm[150 µin]
Kontakttyp	Pfosten
Kontakt-nennstrom (max.)	5 A

### Klemmenmerkmale

Quadratischer Endverschluss, Anschlussstift- und Restabmessungen	.64 mm[.025 in]
Anschlussstift- und Restlänge	3.56 mm[.14 in]
Verbindungsmethode für Leiterplatte	Durchsteckmontage - Löten

### Montage und Anslusstechnik

Montageausrichtung der Leiterplatte	Ohne
Gegensteckarretierung	Mit
Arretierung für Leiterplattenmontage	Ohne
Art der Steckverbinder-montage	Leiterplattenmontage

### Gehäusemerkmale

Raster	2.54 mm[.1 in]
Gehäusefarbe	Naturbelassen
Gehäusematerial	Polyester – GF

### Abmessungen

Steckverbinderlänge	43.18 – 43.18 mm[1.7 – 1.7 in]
Steckverbinderhöhe	10.03 mm[.395 in]



Steckverbinderbreite	5.71 mm[.225 in]
----------------------	------------------

Leiterplattendicke (empfohlen)	1.6 mm[.063 in]
--------------------------------	-----------------

### Verwendungsbedingungen

Betriebstemperaturbereich	-55 – 105 °C[-67 – 221 °F]
---------------------------	----------------------------

### Betrieb/Anwendung

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

### Industriestandards

CSA-Einstufung	Zertifiziert
----------------	--------------

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

Behörde/Norm	CSA, UL
--------------	---------

CSA File Number	LR7189
-----------------	--------

UL-Grad	Anerkannt
---------	-----------

UL-Dateinummer	E28476
----------------	--------

### Verpackungsmerkmale

Verpackungsmethode	Package
--------------------	---------

### 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	Current ECHA Candidate List: JAN 2020 (205) Candidate List Declared Against: JUL 2019 (201) Does not contain REACH SVHC
----------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

EU REACH Verordnung (EG) No. 1907/2006	Current ECHA Candidate List: JAN 2020 (205) Candidate List Declared Against: JUL 2019 (201)
----------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

Halogengehalt	Kein niedriger Halogengehalt – enthält Br oder Cl > 900 ppm.
---------------	--------------------------------------------------------------

Lötfähigkeit	Wellenlötfähig bis 265 °C
--------------	---------------------------

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. Bezüglich der REACH Bestimmungen beruht die TE-Information über SVHC in den Artikeln für diese Teilenummer noch auf den „Leitlinien zu den Anforderungen für Stoffe in Erzeugnissen“ (Version: 2, April 2011) der European Chemicals Agency (ECHA), wobei der Grenzwert von 0,1% (nach Gewicht) auf das Fertigprodukt bezogen ist. TE ist sich des EuGH-Urteils vom 10. September 2015, auch bekannt als O5A (Once An Article Always An Article), bewusst, welches besagt, dass im Falle von 'komplexen Erzeugnissen', der Schwellenwert für eine SVHC sowohl auf das Produkt als Ganzes und gleichzeitig auf jeden der Artikel, aus denen sich das Produkt zusammensetzt, angewendet wird. TE hat diesen Entscheid auf der Grundlage der neuen ECHA 'Leitlinien zu den Anforderungen für Stoffe in Erzeugnissen' (Juni 2017, Version 4,0) ausgewertet und wird seine Deklarationen entsprechend aktualisieren.

## Auch serienmäßig | MTA 100



Abdeckungen für Leiterplatten-Steckverbinder(107)



Draht-an-Leiterplatte-Steckkontakte und -sockel(1207)



Kabel-an-Leiterplatte-Steckverbinderkontakte(18)

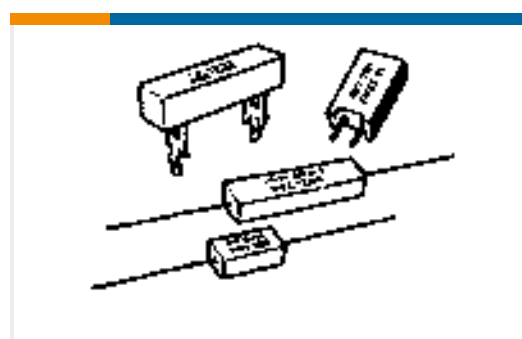


Kodierungen für Leiterplatten-Steckverbinder(1)



Rechteckige Standardsteckverbinder (1730)

## Kunden kauften auch diese Produkte



TE Teilenummer 1623781-7  
SQM3 270R 5% METAL FILM



TE Teilenummer ZPF000000000201458  
983-1YE 10-12 PN



TE Teilenummer 647306-2  
18P MTA100 HDR ASSY F/L OMIT#2



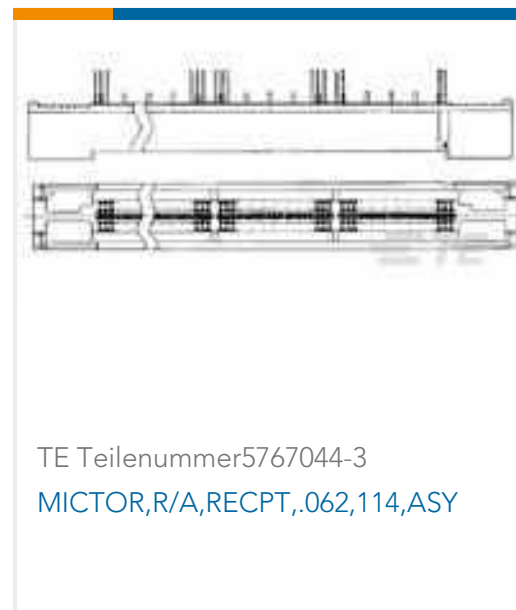
TE Teilenummer 3-1879226-2  
CPF 1206 25K5 0.1% 25PPM 1K RL



TE Teilenummer1735574-2  
Assembly Slimline SATA Plug Vertical,  
TH



TE Teilenummer6-1676941-4  
3630F 68UH 20%



TE Teilenummer5767044-3  
MICTOR,R/A,RECPT,.062,114,ASY



TE Teilenummer1-1624116-0  
BMB-B 0603 420R



TE Teilenummer1676313-3  
RN 0805 35K7 0.1% 10PPM 5KRL



TE Teilenummer8-1879270-6  
RP 2A 95R3 0.1% 15PPM 1K RL

## Dokumente

### Produktzeichnungen

17P MTA100 HDR ASSY F/L W/O#15

Englisch

### CAD-Dateien

Kundenmodell

[ENG\\_CVM\\_644211-5\\_E.3d\\_igs.zip](#)

Englisch

Kundenmodell

[ENG\\_CVM\\_644211-5\\_E.3d\\_stp.zip](#)

Englisch

Kundenmodell

[ENG\\_CVM\\_644211-5\\_E.2d\\_dxf.zip](#)

Englisch

3D PDF

Englisch

3D PDF

3D

Kundenmodell

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_644211-5\\_F.2d\\_dxf.zip](#)

Englisch

Kundenmodell

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_644211-5\\_F.3d\\_igs.zip](#)

Englisch

Kundenmodell

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_644211-5\\_F.3d\\_stp.zip](#)

Englisch

644211-5

MTA 100, PCB Mount Header, Vertical, Wire-to-Board, 17 Position, 2.54mm [.1in]  
Centerline, 1 Row, Tin, Natural, Unshrouded, Printed Circuit Board



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

**Freigabe Agentur**

**Agentur-Freigabe-Blatt**

Englisch