

2-644486-9 ✓ AKTIV

MTA | MTA 100

Interne TE-Nummer 2-644486-9

MTA 100, PCB Mount Header, Vertical, Wire-to-Board, 9 Position,  
2.54mm [.1in] Centerline, 1 Row, Tin, Black, Shrouded, 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: **9**

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

## Eigenschaften

### Produktmerkmale

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

### Konfigurationsmerkmale

Montageausrichtung für Leiterplatte	Vertikal
Anzahl von Positionen	9
Zeilenanzahl	1

### Elektrische Kennwerte

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

### Kontaktmerkmale

Kontaktaufbau	Verbindungsuffe
Länge des Steckbereichs des Kontakts	5.1 mm[.2 in]

Abmessungen des Steck-Quadratpfostens	.64 mm[.025 in]
Kontaktfestsitz im Gehäuse	Ohne
Dicke des Beschichtungsmaterials des Kontaktanschlussbereichs der Leiterplatte	3.81 – 6.3 µm[150 – 250 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 – 6.3 µm[150 – 250 µin]
Kontakttyp	Stift
Kontakt-nennstrom (max.)	5 A

### Klemmenmerkmale

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

### Montage und Anslusstechnik

Zugentlastung	Ohne
Montageausrichtungstyp für Leiterplatte	Zapfen
Panelmontagevorrichtung	Ohne
Art der Leiterplattenmontage	Flachstecker
Montageausrichtung der Leiterplatte	Mit
Gegensteckarretierung	Mit
Arretierung für Leiterplattenmontage	Mit
Art der Steckverbindermontage	Leiterplattenmontage

### Gehäusemerkmale

Raster	2.54 mm[.1 in]
Gehäusefarbe	Schwarz

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

### Abmessungen

Steckverbinderlänge	7.21 mm[.284 in]
Steckverbinderhöhe	10.41 mm[.41 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

Verpackungsmenge	895
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: JAN 2020 (205) Does not contain REACH SVHC
EU REACH Verordnung (EG) No. 1907/2006	Current ECHA Candidate List: JAN 2020 (205) Candidate List Declared Against: JAN 2020 (205)

Halogengehalt

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

Lötfähigkeit

Wellenlötfähig bis 240 °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.

## Kompatible Teile



TE Teilenummer 3-643814-9  
09P MTA100 CONN ASSY POL RIB



TE Teilenummer 3-640442-9  
09P MTA100 CONN ASSY BLU



TE Teilenummer 3-643813-9  
09P MTA100 CONN ASSY POL RIB



TE Teilenummer 3-640440-9  
09P MTA100 CONN ASSY 22AWG RED



TE Teilenummer 4-644511-9  
09P MTA100 CONN ASSY ON TAPE



TE Teilenummer 3-643815-9  
09P MTA100 CONN ASSY POL RIB



TE Teilenummer 3-640443-9  
09P MTA100 CONN ASSY GRN



TE Teilenummer 3-640620-9  
09P MTA100 CONN ASSY F/T RED



TE Teilenummer 3-640621-9  
09P MTA100 CONN ASSY F/T NATL



TE Teilenummer 3-640441-9  
09P MTA100 CONN ASSY WHT



TE Teilenummer 3-640468-9  
09P MTA100 ASSY ON TAPE



TE Teilenummer 3-640469-9  
09P MTA100 CONN ASSY ON TAPE



TE Teilenummer 3-640470-9  
09P MTA100 CONN ASSY ON TAPE



TE Teilenummer 3-640471-9  
09P MTA100 CONN ASSY TAPE LF



TE Teilenummer 3-640622-9  
09P MTA100 FD THRU ASSY BLUE



TE Teilenummer 3-640623-9  
09P MTA100 CONN ASSY GRN LF



TE Teilenummer 3-641311-9  
09 CIR MTA-100 ASSY TAPE LF



TE Teilenummer 3-641313-9  
09 CIR MTA-100 ASSY TAPE LF



TE Teilenummer 3-643498-9  
09P MTA100 CONN ASSY BLK LF



TE Teilenummer 3-643816-9  
09P MTA100 CONN ASSY POL RIB

## 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



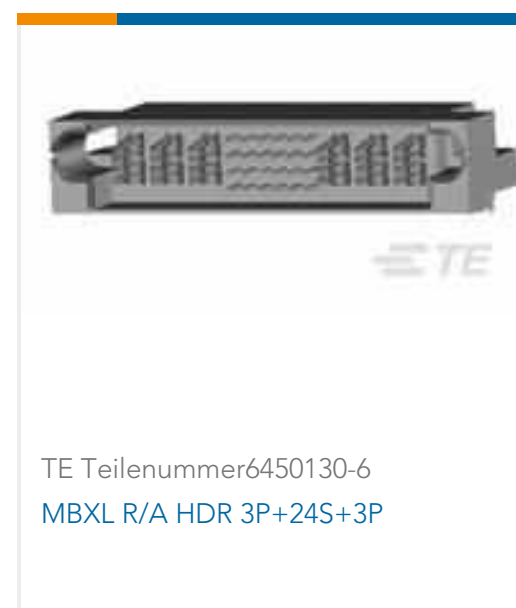
TE Teilenummer 2-644486-7  
07P MTA100 SHRDED HDR ASSY SN



TE Teilenummer 2-644486-6  
06P MTA100 SHRDED HDR ASSY SN



TE Teilenummer 3-644486-0  
10P MTA100 SHRDED HDR ASSY SN



TE Teilenummer 6450130-6  
MBXL R/A HDR 3P+24S+3P



TE Teilenummer5-146134-6  
14 MODII HDR DRST SFMNT B/A



TE Teilenummer6-102203-0  
13 MODII HDR SRRA SHRD LF



TE Teilenummer6-146762-0  
06 MODII RCPT VERT DR



TE Teilenummer4-1419145-0  
OUAZ-SH-105L,900



TE Teilenummer5-103961-8  
2X9 MTE RCPT SR LATCH .100CL

## Dokumente

### Produktzeichnungen

[09P MTA100 SHRDED HDR ASSY SN](#)

Englisch

### CAD-Dateien

Kundenmodell

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2-644486-9\\_J\\_c-2-644486-9-j.3d\\_stp.zip](#)

Englisch

[3D PDF](#)

3D

Kundenmodell

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2-644486-9\\_J\\_c-2-644486-9-j.2d\\_dxf.zip](#)

Englisch

Kundenmodell

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2-644486-9\\_J\\_c-2-644486-9-j.3d\\_igs.zip](#)

Englisch

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

### Datenblätter/ Katalogseiten

[MTA, CST-100 II, SL-156 and AMP Economy Power \(EP\) Connectors](#)

Englisch

### Produktspezifikationen

[Produktspezifikation](#)

Englisch

### Umweltverträglichkeit von Produkten

[TE-Materialdeklaration](#)



Englisch

---

**Freigabe Agentur**

**CSA-Zertifikat**

Englisch