

3-644486-1 ✓ AKTIV



## MTA 100

Interne TE-Nummer 3-644486-1

PCB Mount Header, Vertical, Wire-to-Board, 11 Position, 2.54 mm [.1 in] Centerline, Fully Shrouded, Tin, Through Hole - Solder, Signal, Black, MTA 100

[Auf TE.com ansehen>](#)

Steckverbinder > PCB-Steckverbinder > Leiterplattenstiftleisten und -buchsen > Polyester Vertical PCB Header: 2.54mm, Shrouded, MTA 100



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

Montageausrichtung für Leiterplatte: **Vertikal**

Steckverbindersystem: **Draht-an-Leiterplatte**

Anzahl von Positionen: **11**

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

[Alle Polyester Vertical PCB Header: 2.54mm, Shrouded, MTA 100 \(37\)](#)

## Eigenschaften

### Produktmerkmale

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

### Konfigurationsmerkmale

Montageausrichtung für Leiterplatte	Vertikal
Anzahl von Positionen	11
Zeilenanzahl	1

### Elektrische Kennwerte

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

### Sonstige Eigenschaften

Primäre Produktfarbe	Schwarz
----------------------	---------

### Kontaktmerkmale

Länge des Steckbereichs des Kontakts	5.1 mm[.2 in]
Abmessungen des Steck-Quadratpfostens	.64 mm[.025 in]
Dicke des Kontaktanschlussbereichs der Leiterplatte	3.81 – 6.3 µm[150 – 250 µin]
Kontaktaufbau	Verbindungsuffe
Dicke des Unterbeschichtungsmaterials des Kontakts	1.27 µm[50 µin]
Oberfläche 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]
Verbindungsmethode für Leiterplatte	Durchsteckmontage - Lötten

### Montage und Anslusstechnik

Montageausrichtungstyp für Leiterplatte	Zapfen
Typ der Gegensteckführung	Polarisierung
Gegensteckführung	Mit
Panelmontagevorrichtung	Ohne
Art der Leiterplattenmontage	Flachstecker
Typ der Gegensteckarretierung	Kraftschluss
Montageausrichtung der Leiterplatte	Mit
Gegensteckarretierung	Mit
Arretierung für Leiterplattenmontage	Mit
Art der Steckverbinder-montage	Leiterplattenmontage

### Gehäusemerkmale

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

### Abmessungen

Steckverbinderlänge	32.61 mm[1.284 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

Behörde/Norm	CSA, UL
Zugelassene Standards	CSA LR7189, UL E28476
UL-Brandschutzklasse	UL 94V-0

### Verpackungsmerkmale

Verpackungsmenge	500
Verpackungs-Typ	Karton, Kasten

### 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	Wellenlötfähig bis 240 °C

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-104MTA-NTPMR  
Nylon Tin Plated Receptacle: 2.54 mm, with Mating Alignment, MTA 100



TE Teilnr.: 1-640550-1  
11P MTA100 COVER



TE Teilnr.: CAT-104MTA-NYLCC  
Nylon PCB Connector Covers: 2.54 mm, MTA 100



TE Teilnr.: CAT-104MTA-NTPNR  
MTA Receptacle: Nylon, Tin Plated, 2.54 mm

## Auch serienmäßig | MTA 100



Abdeckungen für Leiterplatten-Steckverbinder(69)



Einsetz- und Entriegelungswerkzeuge (2)



Kabel-an-Leiterplatte-Steckverbinderkontakte(8)




Kabel-an-Leiterplatte-Steckverbindersätze und -gehäuse(1)



Kodierungen für Leiterplatten-Steckverbinder(1)



Leiterplattenstiftleisten und -buchsen (441)



Rechteckige Standardsteckverbinder (499)

## Kunden kauften auch diese Produkte



TE Teilnr.:2-644488-4  
04P MTA100 SHRD HDR F/L R/A SN



TE Teilnr.:6-1393788-8  
V23079E1201B301



TE Teilnr.:1825008-4  
DRD16RAE04=Rot Dip,R/A



TE Teilnr.:1-1462037-4  
IM03GR=IM RELAY 140mW 5V



TE Teilnr.:6437143-7  
FSN-22B-6



TE Teilnr.:6116615-6  
IMJ,1X1,TOP PNL GRD,LED(Y/G)SN

## Dokumente

### Produktzeichnungen

11P MTA100 SHRDED HDR ASSY SN

Englisch

### CAD-Dateien

3D PDF

3D

Kundenmodell

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_3-644486-1\\_J\\_c-3-644486-1-j.2d\\_dxf.zip](#)

Englisch

Kundenmodell

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_3-644486-1\\_J\\_c-3-644486-1-j.3d\\_igs.zip](#)

Englisch

Kundenmodell

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_3-644486-1\\_J\\_c-3-644486-1-j.3d\\_stp.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

### Freigabe Agentur

CSA-Zertifikat



3-644486-1

PCB Mount Header, Vertical, Wire-to-Board, 11 Position, 2.54 mm [.1 in] Centerline,  
Fully Shrouded, Tin, Through Hole - Solder, Signal, Black, MTA 100



Englisch