

3-647166-6 ✓ AKTIV

MTA | MTA 100

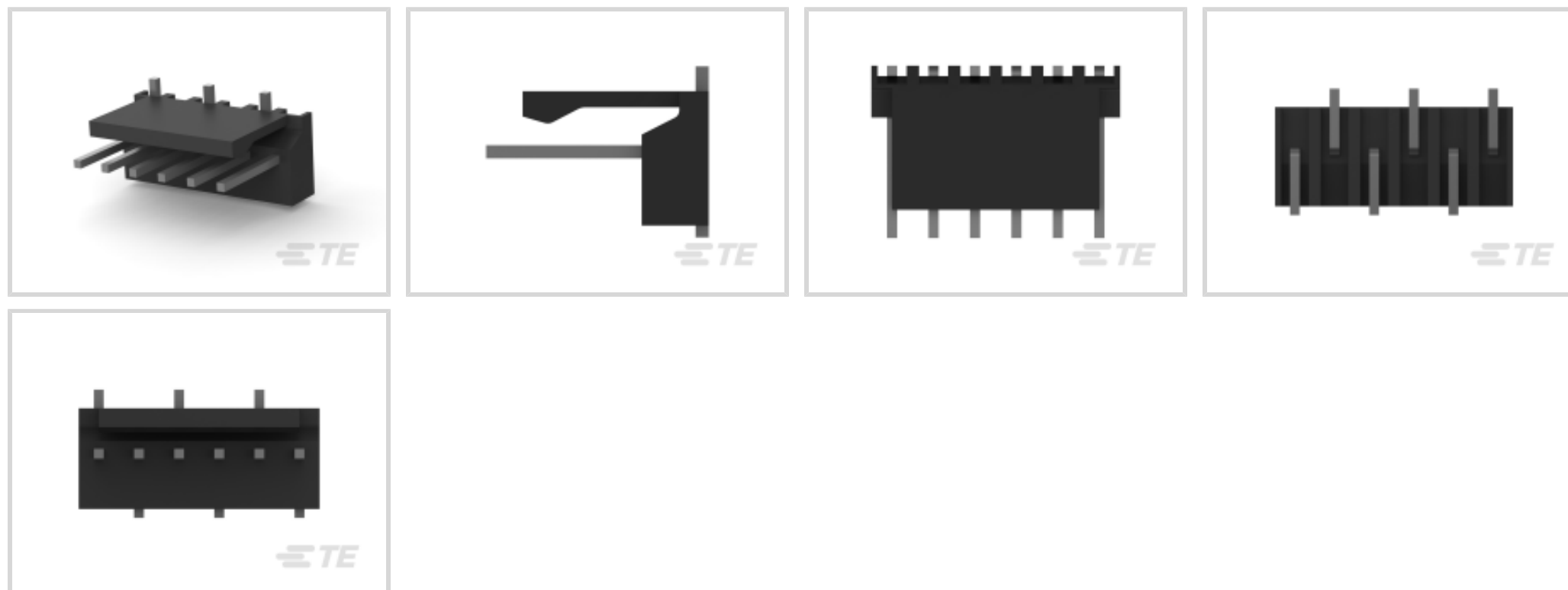
Interne TE-Nummer 3-647166-6

MTA 100, PCB Mount Header, Vertical, Wire-to-Board, 6 Position, 2.54mm [.1in] Centerline, 1 Row, Tin, Black, 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: **6**

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	6
Montageausrichtung für Leiterplatte	Vertikal
Anzahl von Positionen	6
Zeilenanzahl	1

Elektrische Kennwerte

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

Kontaktmerkmale

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

Länge des Steckbereichs des Kontakts	7.37 mm[.29 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 µm[150 µin]
Kontakttyp	Pfosten
Kontaktinnenstrom (max.)	5 A

Klemmenmerkmale

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

Montage und Anslusstechnik

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

Gehäusemerkmale

Raster	2.54 mm[.1 in]
Gehäusefarbe	Schwarz
Gehäusematerial	Nylon 4/6

Abmessungen

Steckverbinderlänge	15.24 – 15.24 mm [.6 – .6 in]
Steckverbinderhöhe	10.66 mm [.42 in]
Steckverbinderbreite	6.35 mm [.25 in]
Leiterplattendicke (empfohlen)	.25 mm [.01 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	500
Verpackungsmethode	Tasche/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 2020 (205) Kandidatenliste deklariert bezüglich: JUL 2019 (201) Enthält keine SVHC
EU REACH Verordnung (EG) No. 1907/2006	Aktuelle ECHA Kandidatenliste: JAN 2020 (205) Kandidatenliste deklariert bezüglich: JUL 2019 (201)

Halogengehalt

Niedriger Halogengehalt – Br, Cl, F, I <
900 ppm im homogen Material. Außerdem
BFR/CFR/PVC-frei.

Lötbarkeit

Reflow-Löten tauglich bis 260 °C

Produktkonformitäts-Disclaimer

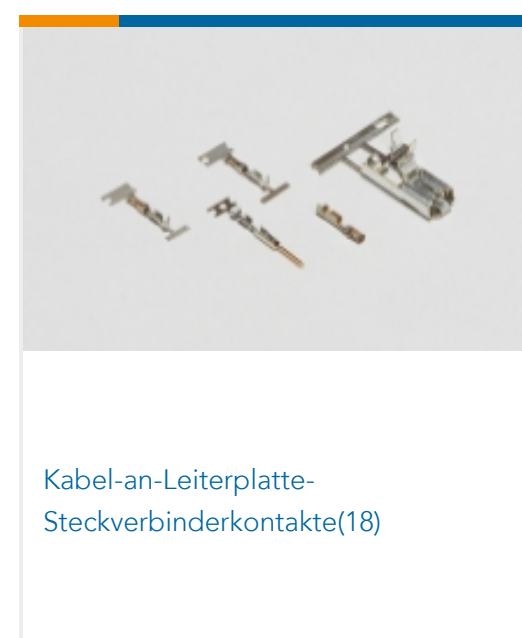
Diese Informationen beruhen auf angemessenen Erkundigungen bei unseren Lieferanten und entsprechen unserem derzeitigen Wissensstand auf Grundlage der Angaben der Lieferanten. Diese Informationen können Änderungen erfahren. Die von TE als EU RoHS-konform ermittelten Teile weisen einen maximalen Gewichtsanteil 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





Auch serienmäßig | MTA 100



Kunden kauften auch diese Produkte



TE Teilenummer1-640445-1
11P MTA156 HDR ASSY FL/STR SN



TE Teilenummer5-103168-2
08 MODII HDR DRST SHRD .100CL



TE Teilenummer5-146258-5
10 MODII HDR DRST B/A .100CL



TE Teilenummer2-1445093-3
MICRO MNL HDR ASSY S/ROW AU LF



TE Teilenummer3-647166-4
4P MTA100 HDR ASSY,SM,FL,LF



TE Teilenummer3-647166-5
5P MTA100 HDR ASSY,SM,FL,LF



TE Teilenummer87220-3
03 MODII HDR SRST UNSHRD .100



TE Teilenummer1825059-1
ADF02504=DIP SWT,FLUSH,SMT-GW



TE Teilenummer647676-3
3.96 EP HDR ASSY 3P R/A



TE Teilenummer3-647166-2
2P MTA100 HDR ASSY,SM,FL,LF

Dokumente

Produktzeichnungen

[6P MTA100 HDR ASSY,SM,FL,LF](#)

Englisch

CAD-Dateien

Kundenmodell

[ENG_CVM_CVM_3-647166-6_M_c-3-647166-6-m.3d_stp.zip](#)

Englisch

[3D PDF](#)

3D

Kundenmodell

[ENG_CVM_CVM_3-647166-6_M_c-3-647166-6-m.2d_dxf.zip](#)

Englisch

Kundenmodell

[ENG_CVM_CVM_3-647166-6_M_c-3-647166-6-m.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

Agentur-Freigabe-Blatt

Englisch