

MTA 100

Interne TE-Nummer 641643-2

Connector Contact, Socket, Wire-to-Wire / Wire-to-Board, 22 AWG

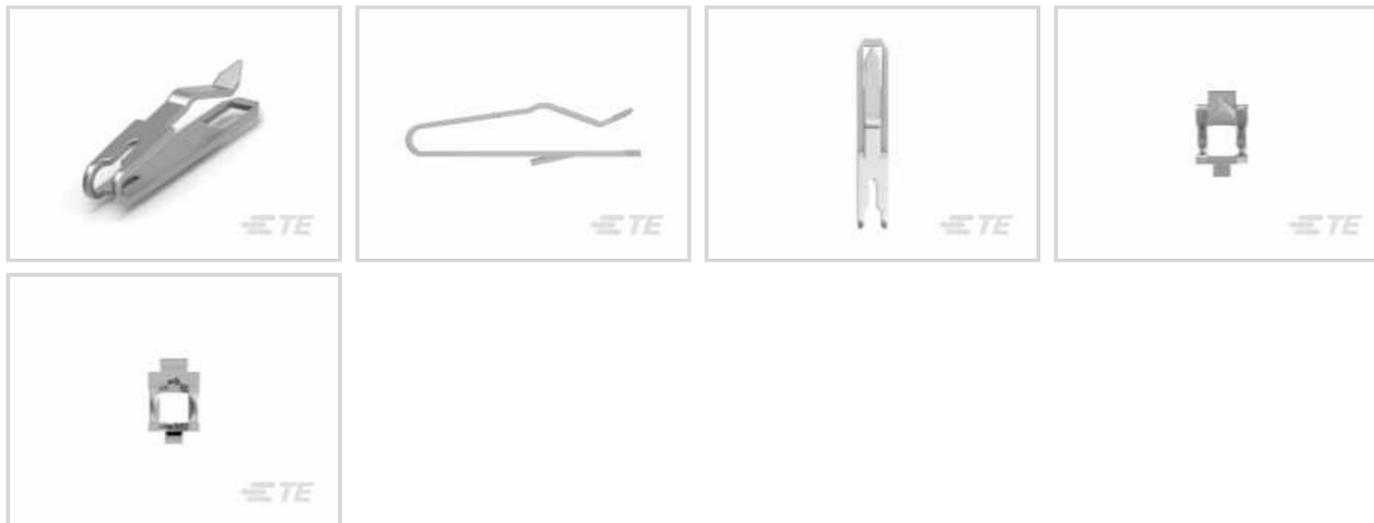
Wire Size, .3 – .4 mm² Wire Size, Tin-Lead, Bag & Box, Wire &

Cable, 5 A, MTA 100

[Auf TE.com ansehen>](#)

Steckverbinder > PCB-Steckverbinder > Kabel-an-Leiterplatte-Steckverbinder > Kabel-an-Leiterplatte-Steckverbinderkontakte >

Connector Contact: Socket/Receptacle, Wire-to-Board / Wire-to-Wire, MTA 100

Kontakttyp: **Stecksockel**Steckverbindersystem: **Draht-an-Draht, Draht-an-Leiterplatte**Drahtgröße: **.3 – .4 mm²**Beschichtungsmaterial des Steckbereichs des Kontakts: **Zinn-Blei**[Alle Connector Contact: Socket/Receptacle, Wire-to-Board / Wire-to-Wire, MTA 100 \(8\)](#)

Eigenschaften

Produktmerkmale

Steckverbindersystem	Draht-an-Draht, Draht-an-Leiterplatte
Abdichtbar	Nein
Anschluss von Steckverbinder & Kontakt an	Leitungen und Kabel

Konfigurationsmerkmale

Kompatibel mit Leitungs- und Kabeltyp	Einzeldraht
---------------------------------------	-------------

Elektrische Kennwerte

Spannungsfestigkeit (max.)	750 VAC
Isolierwiderstand	5000 MΩ
Arbeitsspannung	250 VAC

Kontaktmerkmale

Abmessungen des Steck-Quadratpfostens	.64 mm[.025 in]
Kontaktfestsit im Gehäuse	Mit

Dicke des Unterbeschichtungsmaterials des Kontakts	.76 µm[29.92 µin]
Beschichtungsdicke des Kontaktanschlussbereichs des Drahts	2.03 µm
Beschichtungsoberfläche des Drahtanschlussbereichs	Hell
Beschichtungsmaterial des Kontaktanschlussbereichs des Drahts	Zinn-Blei
Dicke des Beschichtungsmaterials des Steckbereichs des Kontakts	2.03 µm[80 µin]
Unterbeschichtungsmaterial des Kontakts	Nickel
Kontaktmaterial	Phosphorbronze
Kontakttyp	Stecksockel
Beschichtungsmaterial des Steckbereichs des Kontakts	Zinn-Blei
Kontakt-nennstrom (max.)	5 A

Klemmenmerkmale

Anschlussmethode für Leitungen und Kabel	Schneidklemmkontakt (IDC)
--	---------------------------

Montage und Anschlusstechnik

Typ des Kontaktfestsitzes im Gehäuse	Rastfeder
Drahtisoliationsunterstützung	Ohne
Art der Steckverbinder-montage	Kabelbefestigung (freihängend)

Abmessungen

Drahtgröße	.3 – .4 mm ²
------------	-------------------------

Verwendungsbedingungen

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

Betrieb/Anwendung

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

Verpackungsmerkmale

Verpackungsmenge	1000
Verpackungsmethode	Tasche und Box

Weitere

Kommentar	Wird bei der Außendienstreparatur oder zum Auswechseln der Drahtlehre verwendet.
-----------	--

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: JAN 2023 (233) Kandidatenliste deklariert bezüglich: JAN 2023 (233) Enthält keine SVHC
Halogengehalt	Niedriger Halogengehalt – Br, Cl, F, I < 900 ppm im homogenen Material. Außerdem BFR/CFR/PVC-frei.
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



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.:1-66358-9
III+ SKT,18-14,30AU/FL,STRIP



TE Teilnr.:499252-5
010 STRAIN RELIEF A-L RCPT



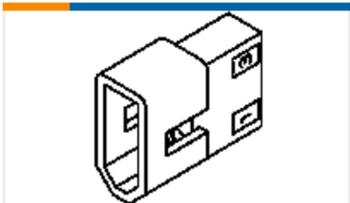
TE Teilnr.:66424-7
III+ SKT,30-26,15AU/FL,STRIP



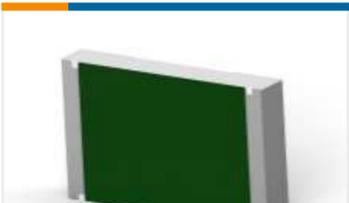
TE Teilnr.:1658621-1
10 NOVO MIL/CTR 15DP,LEAD FREE



TE Teilnr.:350550-1
UMNL SOK 20-14 PTPBR L/P



TE Teilnr.:770340-1
02P .062 COMM P&S PLUG



TE Teilnr.:4-2176400-1
3540 47R 1%



TE Teilnr.:4-641191-0
10P MTA100 CONN ASSY WHT LF



TE Teilnr.:640637-3
MTA100 V-SLOT TERM LP #24

Dokumente

Produktzeichnungen

MTA100 CONT. 22 AWG TPPHBZ LP

Englisch

CAD-Dateien

3D PDF

Englisch

Kundenmodell

[ENG_CVM_641643-2_D.3d_igs.zip](#)

Englisch

Kundenmodell

[ENG_CVM_641643-2_D.3d_stp.zip](#)

Englisch

Kundenmodell

[ENG_CVM_641643-2_D.2d_dxf.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