

3-640441-3 ✓ AKTIV

## MTA 100

Interne TE-Nummer 3-640441-3

Standard Rectangular Connectors, Connector Assembly, Receptacle, Mating Retention, Insulation Displacement (IDC), Wire-to-Board, Tin, Normal, MTA 100

[Auf TE.com ansehen>](#)



Steckverbinder > Rechteckige Steckverbinder > Rechteckige Standardsteckverbinder > MTA Receptacle: Nylon, Tin Plated, 2.54 mm



Produkttyp des Steckverbinders: **Steckverbindersatz**

Steckverbinder- und Gehäusotyp: **Buchse**

Gegensteckführung: **Ohne**

Gegensteckarretierung: **Mit**

Typ der Gegensteckarretierung: **Verriegelungsrampe**

[Alle MTA Receptacle: Nylon, Tin Plated, 2.54 mm \(167\)](#)

## Eigenschaften

### Produktmerkmale

Kompatibel mit Einzeldrahttyp	Mehrdrätig
Produkttyp des Steckverbinders	Steckverbindersatz
Steckverbinder- und Gehäusotyp	Buchse
Steckverbindersystem	Draht-an-Leiterplatte
Einsetzkraft-Typ	Normal
Abdichtbar	Nein
Anschluss von Steckverbinder & Kontakt an	Leitungen und Kabel

### Konfigurationsmerkmale

Anzahl der Kontaktkammern	3
Kontakte vorbestückt	Yes
Anzahl von Positionen	3
Zeilenanzahl	1

### Elektrische Kennwerte

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

### Kontaktmerkmale

Kontakttyp	Buchse
Beschichtungsmaterial des Kontaktanschlussbereichs des Drahts	Zinn
Unterbeschichtungsmaterial des Kontakts	Nickel
Beschichtungsmaterial des Steckbereichs des Kontakts	Zinn
Kontaktfestsit im Gehäuse	Mit
Kontakt-nennstrom (max.)	5 A

### Klemmenmerkmale

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

### Montage und Anschlusstechnik

Typ des Kontaktfestsitzes im Gehäuse	Rastfeder
Gegensteckführung	Ohne
Gegensteckarretierung	Mit
Typ der Gegensteckarretierung	Verriegelungsrampe
Art der Steckverbinder-montage	Kabelbefestigung (freihängend)

### Gehäusemerkmale

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

### Abmessungen

Steckverbinderhöhe	13.21 mm [.52 in]
Breite des Produkts	6.99 mm [.275 in]
Länge des Produkts	7.62 mm [.3 in]
Drahtgröße	.2 mm <sup>2</sup>

### Verwendungsbedingungen

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

### Betrieb/Anwendung

Geschirmt	Nein
Stromkreis Anwendung	Signal

### Industriestandards

CSA-Einstufung	LR 7189
UL-Grad	Zulassung
Behörde/Norm	CSA, UL
Zugelassene Standards	UL E28476
UL-Brandschutzklasse	UL 94V-2

### Verpackungsmerkmale

Verpackungsmenge	500
Verpackungsmethode	Box und Karton

### 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: JUNI 2023 (235) Kandidatenliste deklariert bezüglich: JUNI 2023 (235) Enthält keine SVHC
Halogengehalt	Niedriger Halogengehalt – Br, Cl, F, I < 900 ppm im homogen 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



TE Teilnr.: CAT-104MTA-PRSMH  
PCB Header, Right Angle, Polyester, 2.54 mm



TE Teilnr.: CAT-104MTA-NTPMP  
MTA Plug: Nylon, Tin Plated, 2.54 mm, with Mating Alignment



TE Teilnr.: CAT-104MTA-PVUNH  
PCB Header: Polyester, Vertical, Unshrouded, No Mating Alignment



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




TE Teilnr.: CAT-104MTA-PLSCC  
Polyester PCB Connector Covers: 2.54 mm, MTA 100



TE Teilnr.: 640454-3  
03P MTA100 HDR ASSY SQ STR POL



TE Teilnr.: CAT-104MTA-NVSMH  
Nylon Vertical PCB Header: 2.54mm, Surface Mount, MTA 100



TE Teilnr.: CAT-104MTA-PRUSH  
PCB Header: Polyester, Right Angle, Unshrouded



TE Teilnr.: CAT-104MTA-PVSHH  
Polyester Vertical PCB Header: 2.54 mm, Shrouded, MTA 100



TE Teilnr.: CAT-104MTA-PVBRH  
Polyester Vertical PCB Header: 2.54 mm, Breakaway, MTA 100



TE Teilnr.: CAT-104MTA-PRUMH  
PCB Header: Polyester, Right Angle, 2.54 mm



TE Teilnr.: 3-647051-3  
03P MTA100 HRD ASSYF/L HT LF



TE Teilnr.: 3-647050-3  
03P MTA100 HDR ASSY F/L HITEMP



TE Teilnr.: 58074-1  
MTA 50/100/156 MANUAL TOOL FRAME



TE Teilnr.: 58246-1  
MTA 100 CRIMP HEAD REPAIR DISCRETE



TE Teilnr.: 58246-3  
MTA 100 CRIMP HEAD PRODUCTION RBBN CABLE



TE Teilnr.: 58579-1  
MTA 100 MANUAL TOOL ASSEMBLY DISCRETE



TE Teilnr.: 58039-1  
MTA 100 ARBOR FIXTURE DISCRETE RBN CABLE



TE Teilnr.: 58246-2  
MTA 100 CRIMP HEAD PRODUCTION DISCRETE

Auch serienmäßig | **MTA 100**



Abdeckungen für Leiterplatten-Steckverbinder(69)



Einsetz- und Entriegelungswerzeuge (2)



Kabel-an-Leiterplatte-Steckerkontakte (8)



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



Kodierungen für Leiterplatten-Steckverbinder(1)



Leiterplattenstiftleisten und -buchsen (440)



Rechteckige Standardsteckverbinder (495)

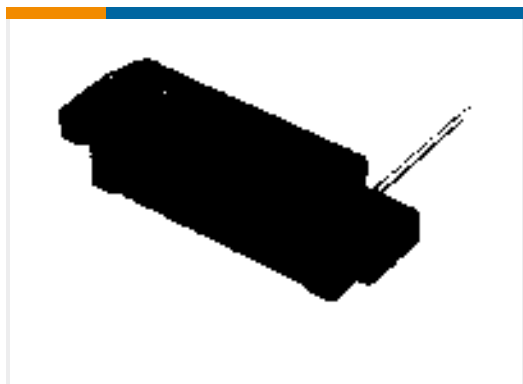
## Kunden kauften auch diese Produkte



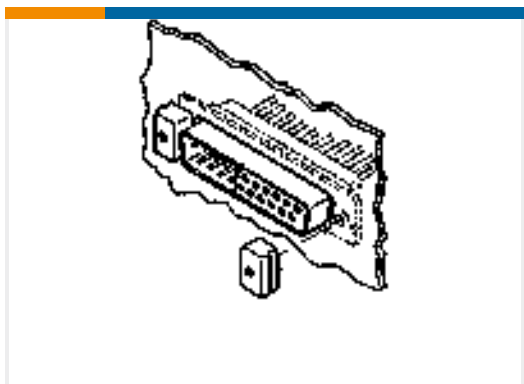
TE Teilnr.:4-640441-0  
MTA Receptacle: Nylon, Tin Plated, 2.54 mm



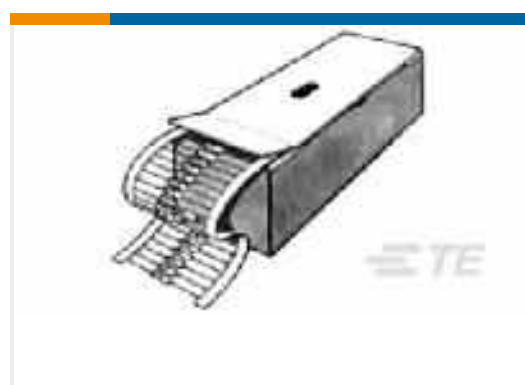
TE Teilnr.:3-644312-3  
03P MTA100 CONN ASSY BLK SPCL



TE Teilnr.:1658611-3  
15 POS HDF PLUG, AP



TE Teilnr.:745403-8  
R.S.449 LATCHING BLOCK AMPL



TE Teilnr.:2176081-4  
EP 1W (S) 33R 5%

## Dokumente

### Produktzeichnungen

03P MTA100 CONN ASSY WHT

Englisch

### CAD-Dateien

3D PDF

Englisch

Kundenmodell

ENG\_CVM\_3-640441-3\_N.2d\_dxf.zip



Englisch

Kundenmodell

[ENG\\_CVM\\_3-640441-3\\_N.3d\\_igs.zip](#)

Englisch

Kundenmodell

[ENG\\_CVM\\_3-640441-3\\_N.3d\\_stp.zip](#)

Englisch

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

---

## Produktspezifikationen

[Anwendungsspezifikation](#)

Englisch

---

## Umweltverträglichkeit von Produkten

[TE-Materialdeklaration](#)

Englisch

[Product Compliance Document](#)

Englisch

[Product Compliance Document](#)

Englisch

---

## Freigabe Agentur

[UL-Bericht](#)

Englisch