



**MTA 100**

Interne TE-Nummer 4-644565-5

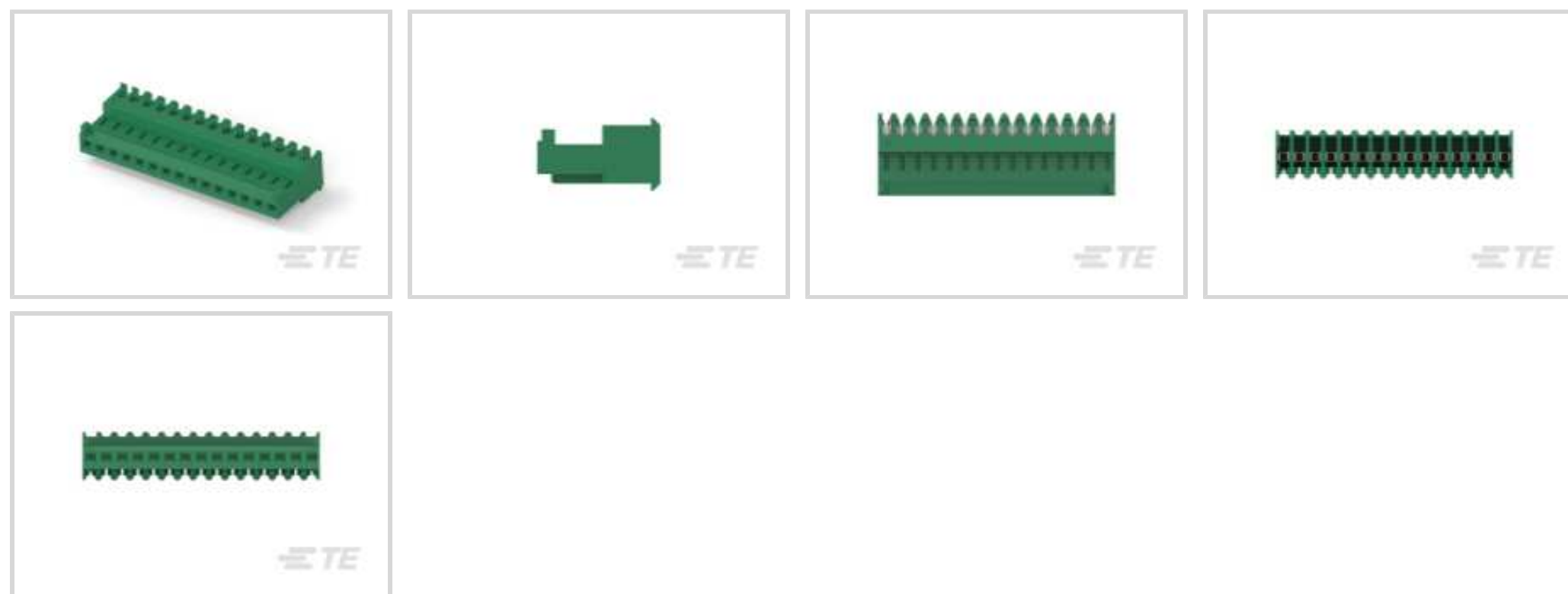
TE-interne Beschreibung: 15P MTA100 CONN ASSY F/T 28AWG

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

[Auf TE.com ansehen>](#)

Steckverbinder > Rechteckige Steckverbinder > Rechteckige Standardsteckverbinder >

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



Produkttyp des Steckverbinders: **Steckverbindersatz**

Steckverbinder- und Gehäusetyp: **Buchse**

Gegensteckführung: **Mit**

Typ der Gegensteckführung: **Polarisierung**

Gegensteckarretierung: **Mit**

[Alle Nylon Tin Plated Receptacle: 2.54 mm, with Mating Alignment, MTA 100 \(128\)](#)

## Eigenschaften

### Produktmerkmale

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

### Konfigurationsmerkmale

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Anzahl der Kontaktkammern | 15  |
| Kontakte vorbestückt      | Yes |
| Anzahl von Positionen     | 15  |
| 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   |
| Kontaktfestsitz im Gehäuse                                    | Mit    |
| Kontakt-nennstrom (max.)                                      | 5 A    |

### Klemmenmerkmale

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

### Montage und Anslusstechnik

|                                      |                                |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| Typ des Kontaktfestsitzes im Gehäuse | Rastfeder                      |
| Gegensteckführung                    | Mit                            |
| Typ der Gegensteckführung            | Polarisierung                  |
| Gegensteckarretierung                | Mit                            |
| Typ der Gegensteckarretierung        | Verriegelungsrampe             |
| Art der Steckverbindermontage        | Kabelbefestigung (freihängend) |

### Gehäusemerkmale

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Gehäusematerial | Nylon          |
| Gehäusefarbe    | Grün           |
| Raster          | 2.54 mm[.1 in] |

### Abmessungen

|                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| Steckverbinderhöhe  | 13.21 mm[.52 in]          |
| Breite des Produkts | 7.75 mm[.305 in]          |
| Länge des Produkts  | 38.1 mm[1.5 in]           |
| Drahtgröße          | .08 – .09 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   | 250           |
| 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 2023 (233)<br>Kandidatenliste deklariert bezüglich: JUNI 2022 (224)<br>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>

## Auch serienmäßig | MTA 100



Abdeckungen für Leiterplatten-Steckverbinder(69)



Einsetz- und Entriegelungswerkzeuge (2)



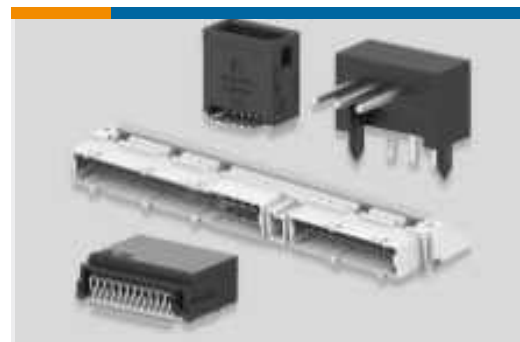
Kabel-an-Leiterplatte-Steckverbinderkontakte(8)



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.:2-1879443-6  
Drahtgewickelter Widerstand: Mineral, 2.5 Kw



TE Teilnr.:5-2176364-1  
RQ 0402 15K4 0.1% 10PPM 5K RL



TE Teilnr.:02351010-000  
GA-HD GCD-SE-2000 ASSY



TE Teilnr.:1490410-1  
HYP10 PLASTI-GRIP 2AWG DIE SET



TE Teilnr.:1490534-1  
HYP10 PLASTI-GRIP 8AWG DIE SET



TE Teilnr.:1490536-1  
HYP10 PLASTI-GRIP 4AWG DIE SET



TE Teilnr.:7-1393239-2  
RT31L006



TE Teilnr.:5-1393250-5  
W28-XTBA-3=W28

## Dokumente

### Produktzeichnungen

15P MTA100 CONN ASSY F/T 28AWG

Englisch

### CAD-Dateien

Kundenmodell

ENG\_CVM\_CVM\_4-644565-5\_E.2d\_dxf.zip



Englisch

[3D PDF](#)

3D

Kundenmodell

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_4-644565-5\\_E.3d\\_igs.zip](#)

Englisch

Kundenmodell

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_4-644565-5\\_E.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

[Anwendungsspezifikation](#)

Englisch