

1-215079-0 ✓ AKTIV

Micro-MaTch | Micro-MaTch Industrial

Interne TE-Nummer 1-215079-0

Ribbon Cable Connectors, Board-to-Board, 10 Position, 1.27 mm [.05 in] Centerline, Vertical, Through Hole - Solder, 2 Row, Micro-MaTch Industrial

[Auf TE.com ansehen>](#)



Steckverbinder > PCB-Steckverbinder > Kabel-an-Leiterplatte-Steckverbinder > Flexible Flachkabel-, FPC- und Bandsteckverbinder > Flachbandkabel-Stecker > Buchse-auf-Leiterplatte-Anschluss, von oben steckbar



Steckverbindersystem: **Leiterplatte-an-Leiterplatte**

Anzahl von Positionen: 10

Raster: 1.27 mm [.05 in]

Arretierung für Leiterplattenmontage: **Mit**

Art der Leiterplattenmontage: **Geknickte Lötendstücke**

[Alle Buchse-auf-Leiterplatte-Anschluss, von oben steckbar \(67\)](#)

## Eigenschaften

### Produktmerkmale

|  |                              |
|--|------------------------------|
| Flachbandkabel-Steckverbindertyp           | On-Board-Buchse              |
| Flachbandkabel-Steckerbinder-Stecksocketyp | Gehüllt                      |
| Produkttyp des Steckverbinders             | Steckverbindersatz           |
| Steckverbindersystem                       | Leiterplatte-an-Leiterplatte |
| Steckverbinder- und Gehäusertyp            | Buchse                       |
| Anschluss von Steckverbinder & Kontakt an  | Leiterplatte                 |

### Konfigurationsmerkmale

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Anzahl von Positionen               | 10       |
| Montageausrichtung für Leiterplatte | Vertikal |
| Zeilenanzahl                        | 2        |

### Elektrische Kennwerte

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Isolierwiderstand | 1000 MΩ |
|-------------------|---------|

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Arbeitsspannung | 100 VAC |
|-----------------|---------|

### Sonstige Eigenschaften

|            |      |
|------------|------|
| Verkettung | Ohne |
|------------|------|

|                      |     |
|----------------------|-----|
| Primäre Produktfarbe | Rot |
|----------------------|-----|

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| Profil des Steckverbinders | Standard |
|----------------------------|----------|

### Kontaktmerkmale

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Dicke des Kontaktanschlussbereichs der Leiterplatte | 3 – 5 µm[118.11 – 196.85 µin] |
|---|-------------------------------|

|            |             |
|------------|-------------|
| Kontakttyp | Stecksockel |
|------------|-------------|

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Dicke des Beschichtungsmaterials des Steckbereichs des Kontakts | 3 – 5 µm[118.11 – 196.85 µin] |
|---|-------------------------------|

|  |      |
|--|------|
| Beschichtungsmaterial des Steckbereichs des Kontakts | Zinn |
|--|------|

|  |      |
|--|------|
| Oberfläche des Kontaktanschlussbereichs der Leiterplatte | Matt |
|--|------|

|             |                            |
|-------------|----------------------------|
| Kontaktform | Doppelstrahl, Doppelstrahl |
|-------------|----------------------------|

|   |        |
|---|--------|
| Unterbeschichtungsmaterial des Kontakts | Nickel |
|---|--------|

|   |      |
|---|------|
| Beschichtungsmaterial des Kontaktanschlussbereichs der Leiterplatte | Zinn |
|---|------|

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Kontaktmaterial | Phosphorbronze |
|-----------------|----------------|

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Kontakt-nennstrom (max.) | 1 A |
|--------------------------|-----|

### Klemmenmerkmale

|   |                |
|---|----------------|
| Rechteckiger Endverschluss, Anschlussstift- und Restdicke | .25 mm[.01 in] |
|---|----------------|

|  |               |
|--|---------------|
| Rechteckiger Endverschluss, Anschlussstift- und Restbreite | .5 mm[.02 in] |
|--|---------------|

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Anschlussstift- und Restlänge | 3.1 mm[.122 in] |
|-------------------------------|-----------------|

|                                     |                           |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Verbindungsmethode für Leiterplatte | Durchsteckmontage - Löten |
|-------------------------------------|---------------------------|

### Montage und Anschlussstechnik

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Gegensteckführung | Mit |
|-------------------|-----|

|                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| Typ des Kontaktfestsitzes im Gehäuse | Press-Fit |
|--------------------------------------|-----------|

|                                     |      |
|-------------------------------------|------|
| Montageausrichtung der Leiterplatte | Ohne |
|-------------------------------------|------|

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| Arretierung für Leiterplattenmontage | Mit |
|--------------------------------------|-----|

|                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| Art der Leiterplattenmontage | Geknickte Lötendstücke |
|------------------------------|------------------------|

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| Gegensteckarretierung | Mit |
|-----------------------|-----|

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| Typ der Gegensteckarretierung | Kontaktreibung |
|-------------------------------|----------------|

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Art der Steckverbinder-montage | Leiterplattenmontage |
|--------------------------------|----------------------|

### Gehäusemerkmale

|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| Steckeingangsposition | Oben             |
| Gehäusematerial       | PBT GF           |
| Raster                | 1.27 mm [.05 in] |

### Abmessungen

|                                |                   |
|--------------------------------|-------------------|
| Steckverbinderlänge            | 14.7 mm [.578 in] |
| Steckverbinderhöhe             | 4 mm [.16 in]     |
| Leiterplattendicke (empfohlen) | 1.6 mm [.062 in]  |
| Reihenabstand                  | 2 mm [.059 in]    |

### Verwendungsbedingungen

|                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| Betriebstemperaturbereich | -40 – 105 °C [-40 – 221 °F] |
|---------------------------|-----------------------------|

### Betrieb/Anwendung

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| Lötverfahrenfunktion | Plattenabstand |
| Stromkreis Anwendung | Signal         |

### Industriestandards

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| UL-Grad               | Zulassung |
| Behörde/Norm          | UL        |
| Zugelassene Standards | UL E28476 |
| UL-Brandschutzklasse  | UL 94V-0  |

### Verpackungsmerkmale

|                    |      |
|--------------------|------|
| Verpackungsmenge   | 2500 |
| Verpackungsmethode | Reel |

### 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)<br>Kandidatenliste deklariert bezüglich: JAN 2023 (233)<br>Enthält keine SVHC |
| Halogengehalt                                  | Kein niedriger Halogengehalt – enthält Br   |

oder Cl &gt; 900 ppm.

Lötbarkeit

Wellenlötbar bis 265 °C

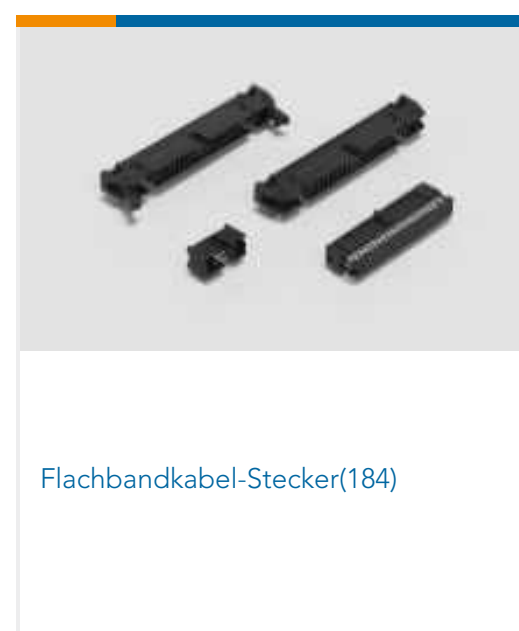
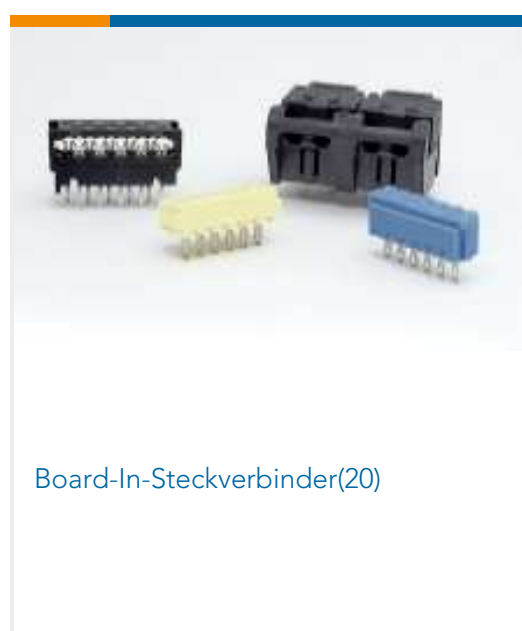
## Produktkonformitäts-Disclaimer

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. 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>

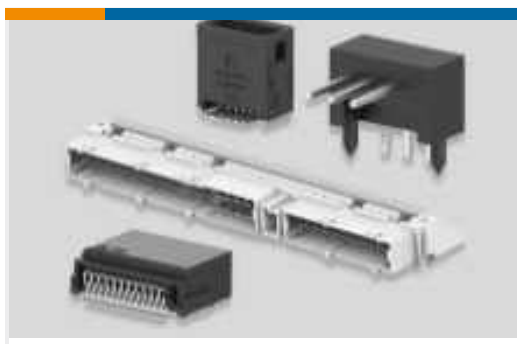
## Kompatible Teile



## Auch serienmäßig | Micro-MaTch Industrial







Leiterplattenstiftleisten und -buchsen  
(1)

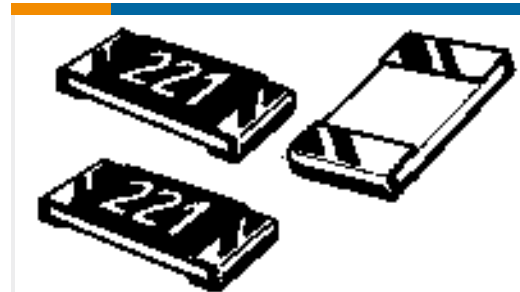


Steckbare I/O-Kabelsätze(52)

## Kunden kauften auch diese Produkte



TE Teilnr.:1-215464-0  
10P.MICRO-MATCH MOB



TE Teilnr.:8-2176231-5  
3522 33K 1% 3W



TE Teilnr.:745071-2  
09 PLUG SP/AP SCRLK



TE Teilnr.:2-1462038-0  
IM42NS=IM RELAY 100mW 4.5V BIS



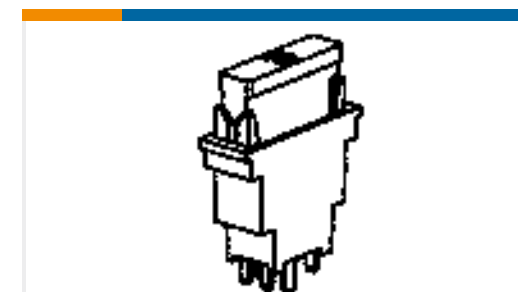
TE Teilnr.:3-2158000-5  
RZ01-1A4-D005-R



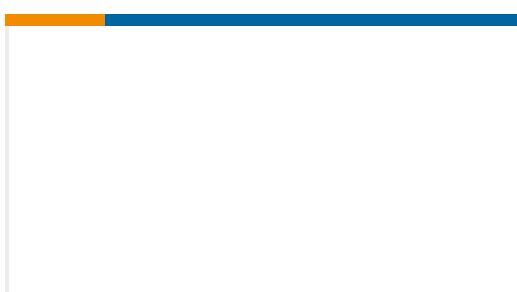
TE Teilnr.:2-2176089-9  
RP 1J 0.166W 21K5 0.1% 25PPM 1K RL



TE Teilnr.:1757828-1  
AMPLIMITE,RCPT ASY,POSTD,109,ZN,  
1



TE Teilnr.:1544550-2  
MODULE AUTOFUSE



TE Teilnr.:9-1415899-3  
RZ01-1A4-D012-R

## Dokumente

### Produktzeichnungen

[MICRO-MATCH FOB.10P](#)

Englisch

### CAD-Dateien

[3D PDF](#)

[3D](#)

### Kundenmodell

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-215079-0\\_T.2d\\_dxf.zip](#)



Englisch

**Kundenmodell**

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-215079-0\\_T.3d\\_igs.zip](#)

Englisch

**Kundenmodell**

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-215079-0\\_T.3d\\_stp.zip](#)

Englisch

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

---

## Datenblätter/ Katalogseiten

[Micro-MaTch Catalog](#)

Englisch

[Ribbon Cable Interconnect Solutions](#)

Englisch

[Centerline Micro-Match Connector Series](#)

Englisch

---

## Produktspezifikationen

[Produktspezifikation](#)

Englisch

---

## Umweltverträglichkeit von Produkten

[TE-Materialdeklaration](#)

Englisch

[MATERIAL DECLARATION 1-215079-0](#)

Englisch

---

## Freigabe Agentur

[UL-Bericht](#)

Englisch