

9-215464-0 ✓ AKTIV

Micro-MaTch | Micro-MaTch Industrial

Interne TE-Nummer 9-215464-0

Ribbon Cable Connectors, Board-to-Board, 20 Position, 1.27 mm [.

05 in] Centerline, Vertical, Through Hole - Solder, 2 Row, Micro-

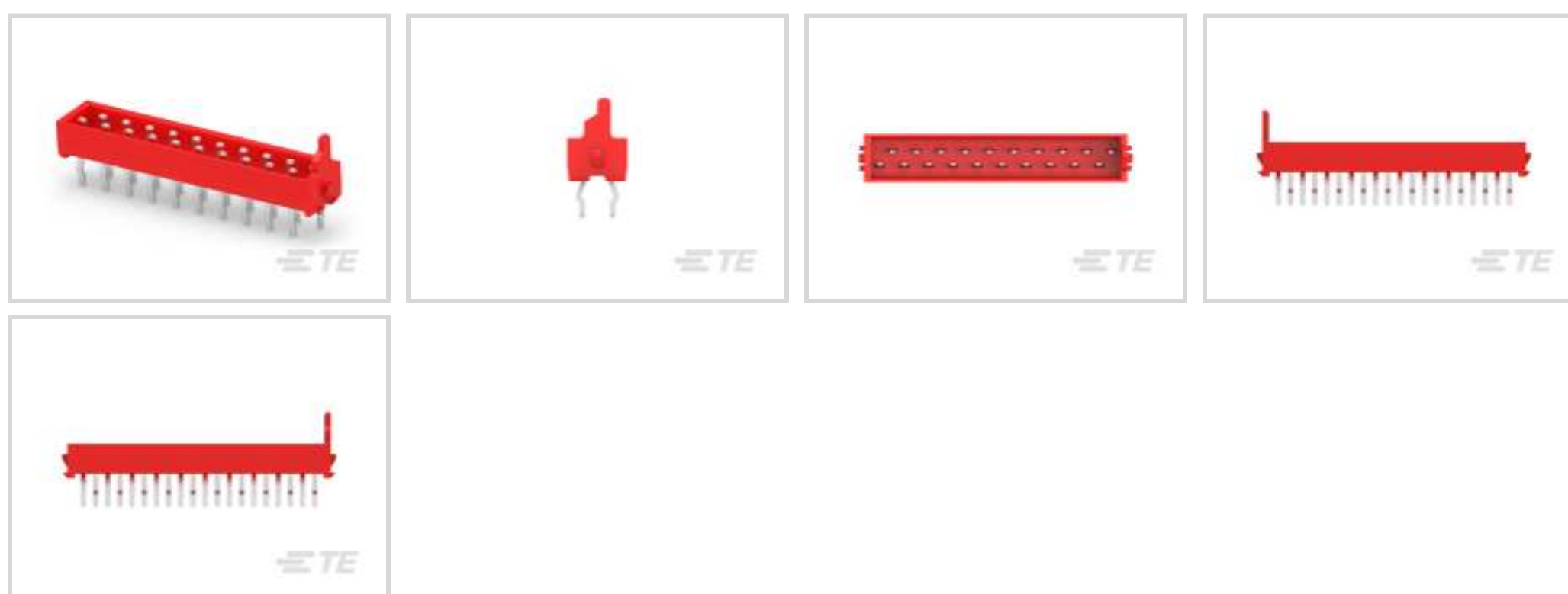
MaTch Industrial

[Auf TE.com ansehen>](#)



Steckverbinder > PCB-Steckverbinder > Kabel-an-Leiterplatte-Steckverbinder > Flexible Flachkabel-, FPC- und Bandsteckverbinder >

Flachbandkabel-Stecker > Steckverbinder für die Leiterplattenmontage



Steckverbindersystem: **Leiterplatte-an-Leiterplatte**

Anzahl von Positionen: **20**

Raster: **1.27 mm [ .05 in ]**

Arretierung für Leiterplattenmontage: **Mit**

Art der Leiterplattenmontage: **Geknickte Lötendstücke**

[Alle Steckverbinder für die Leiterplattenmontage \(36\)](#)

## Eigenschaften

### Produktmerkmale

Flachbandkabel-Steckerbinder-Stecksockeltyp	Gehüllt
Produkttyp des Steckverbinders	Steckverbindersatz
Steckverbindersystem	Leiterplatte-an-Leiterplatte
Steckverbinder- und Gehäusetyp	Stecker
Anschluss von Steckverbinder & Kontakt an	Leiterplatte

### Konfigurationsmerkmale

Anzahl von Positionen	20
Montageausrichtung für Leiterplatte	Vertikal
Zeilenanzahl	2

### Elektrische Kennwerte

Isolierwiderstand	1000 M $\Omega$
Arbeitsspannung	100 VAC

### Sonstige Eigenschaften

Verkettung	Ohne
Primäre Produktfarbe	Rot
Profil des Steckverbinders	Standard

### Kontaktmerkmale

Dicke des Kontaktanschlussbereichs der Leiterplatte	3 – 5 $\mu\text{m}$ [118.11 – 196.85 $\mu\text{in}$ ]
Flachkontaktbreite	.7 mm[.028 in]
Flachkontaktdicke	.4 mm[.016 in]
Kontakttyp	Stift
Dicke des Beschichtungsmaterials des Steckbereichs des Kontakts	3 – 5 $\mu\text{m}$ [118.11 – 196.85 $\mu\text{in}$ ]
Beschichtungsmaterial des Steckbereichs des Kontakts	Zinn
Oberfläche des Kontaktanschlussbereichs der Leiterplatte	Matt
Unterbeschichtungsmaterial des Kontakts	Nickel
Beschichtungsmaterial des Kontaktanschlussbereichs der Leiterplatte	Zinn
Kontaktmaterial	Kupferlegierung
Kontakt-nennstrom (max.)	1 A

### Klemmenmerkmale

Rechteckiger Endverschluss, Anschlussstift- und Restdicke	.5 mm[.02 in]
Rechteckiger Endverschluss, Anschlussstift- und Restbreite	.4 mm[.015 in]
Anschlussstift- und Restlänge	3.1 mm[.122 in]
Verbindungsmethode für Leiterplatte	Durchsteckmontage - Löten

### Montage und Anschlusstechnik

Gegensteckführung	Mit
Typ des Kontaktfestsitzes im Gehäuse	Press-Fit
Montageausrichtung der Leiterplatte	Ohne
Arretierung für Leiterplattenmontage	Mit
Art der Leiterplattenmontage	Geknickte Lötendstücke
Typ der Gegensteckführung	Polarisierung
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	24.13 mm [.95 in]
Steckverbinderhöhe	6.9 mm [.27 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	250
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

Kein niedriger Halogengehalt – enthält Br oder Cl > 900 ppm.

Lötfähigkeit

Wellenlötfähig 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



TE Teilnr.: CAT-M5833-F3492A  
Buchse-auf-Leiterplatte-Anschluss, von oben steckbar



TE Teilnr.: 9-215460-0  
MICRO-MATCH FSID P



TE Teilnr.: 2-215460-0  
MICRO-MATCH FEM.SE



TE Teilnr.: 2-338070-0  
MICRO-MATCH FEM.SE



TE Teilnr.: 9-188431-0  
M-MATCH FEM. BOTTOM ENTRY  
SMD INB.CONN.




TE Teilnr.: 2-100400-0  
MICRO-MATCH FSID NP



TE Teilnr.: 9-100400-0  
MICRO-MATCH FSID NP


## Auch serienmäßig | Micro-MaTch Industrial



Board-In-Steckverbinder(20)



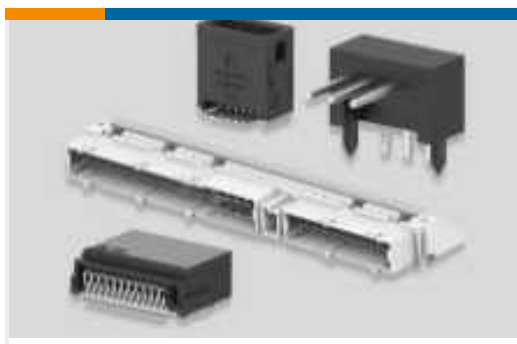
Einsetz- und Entriegelungswerkzeuge (1)



Flachbandkabel-Stecker(185)



Kabel-an-Leiterplatte-Steckerkontakte (4)

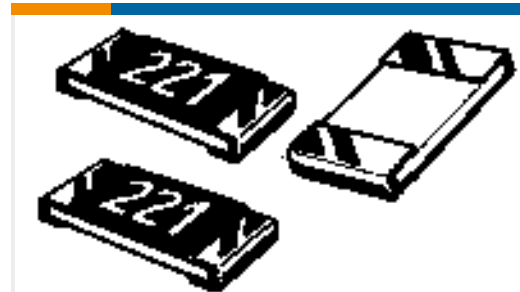


Leiterplattenstiftleisten und -buchsen (1)



Steckbare I/O-Kabelsätze(52)

## Kunden kauften auch diese Produkte

TE Teilnr.:8-215464-6  
16P.MICRO-MATCH MOBTE Teilnr.:1622820-7  
3520 150K 5%TE Teilnr.:4-1622825-1  
RL73K 3A R10 5% 4K RLTE Teilnr.:8-2176092-9  
RP 2A 0.25W 6K65 0.1% 25PPM 1K RLTE Teilnr.:2176400-9  
3540 2R2 1%TE Teilnr.:1-2176328-9  
CRGP 1206 330R 1%TE Teilnr.:3-643234-0  
06P UMNL HDR ASSY R/A 94VO LFTE Teilnr.:2205509-1  
CA MICRO-MATCH MOW-MOW  
10POS

## Dokumente

### CAD-Dateien

#### 3D PDF

3D

#### Kundenmodell

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_9-215464-0\\_C.2d\\_dxf.zip](#)

Englisch

#### Kundenmodell

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_9-215464-0\\_C.3d\\_igs.zip](#)

Englisch

#### Kundenmodell

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_9-215464-0\\_C.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

### Product Compliance Document

Englisch

### Product Compliance Document

Englisch

---

## Freigabe Agentur

### UL-Bericht

Englisch