

FPC

Interne TE-Nummer 1-84534-2

FPC Connectors, Flex-to-Board, 12 Position, 1.25mm [.049in]

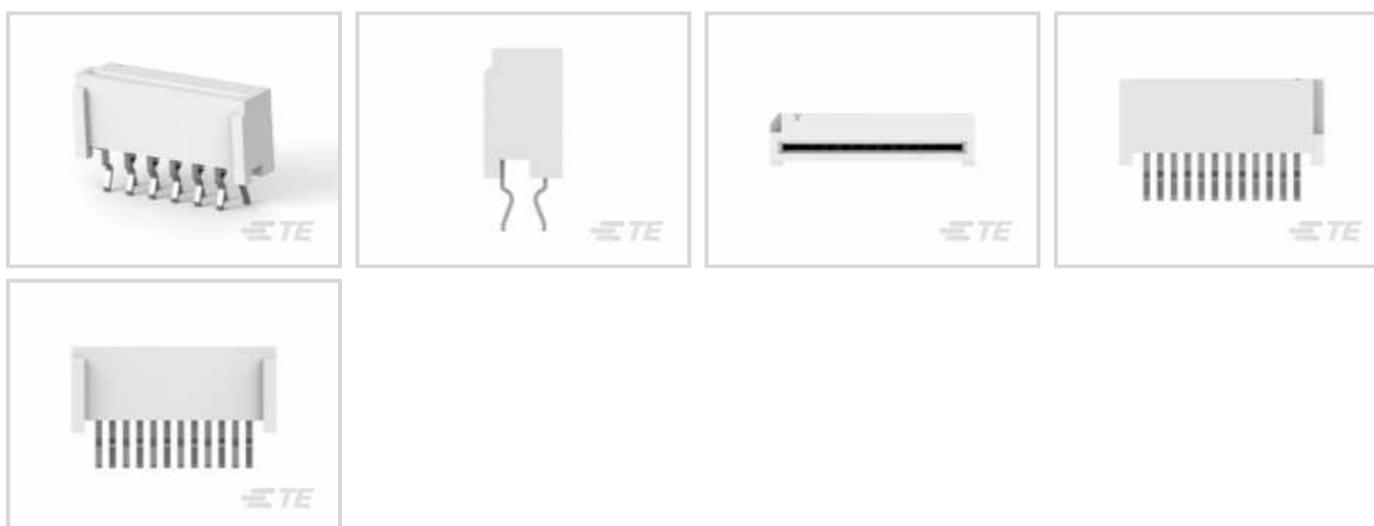
Centerline, Non-ZIF, Vertical, Through Hole - Solder, Connector

Height 7.8 mm [.307 in]

[Auf TE.com ansehen>](#)

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

FPC-Steckverbinder > FPC-Steckverbinder, 1.25mm



Steckverbindersystem: **Flex-an-Leiterplatte**

Anzahl von Positionen: 12

Raster: 1.25 mm [.049 in]

Einsetzkraft-Typ: **Nicht-ZIF**

Montageausrichtung für Leiterplatte: **Vertikal**

[Alle FPC-Steckverbinder, 1.25mm \(65\)](#)

## Eigenschaften

### Produktmerkmale

|   |  |
|---|--|
| PCB-Steckverbindermontagetyp              | Buchse für die Leiterplattenmontage                        |
| Produkttyp des Steckverbinders            | Steckverbindersatz   |
| Steckverbindersystem                      | Flex-an-Leiterplatte                                       |
| Einsetzkraft-Typ                          | Nicht-ZIF  |
| Abdichtbar                                | Nein   |
| Anschluss von Steckverbinder & Kontakt an | Flexible Leiterplattenbahn (Flexible Printed Circuit, FPC) |

### Konfigurationsmerkmale

|                                       |                           |
|---------------------------------------|---------------------------|
| Kompatibel mit Leitungs- und Kabeltyp | Flexibles Flachkabel, FPC |
| Zeilenanzahl                          | 1                         |
| Anzahl von Positionen                 | 12                        |
| Montageausrichtung für Leiterplatte   | Vertikal                  |

### Elektrische Kennwerte

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Operating Voltage | 50 VAC |
|-------------------|--------|

### Kontaktmerkmale

|   |  |
|---|--|
| Kontaktaufbau   | Versetzt Typ A                           |
| Dicke des Beschichtungsmaterials des Kontaktanschlussbereichs der Leiterplatte      | .8 $\mu\text{m}$ [31.49 $\mu\text{in}$ ] |
| Kontakttyp  | Stecksockel                              |
| Dicke des Beschichtungsmaterials des Steckbereichs des Kontakts                     | .8 $\mu\text{m}$ [31.49 $\mu\text{in}$ ] |
| Oberfläche des Beschichtungsmaterials des Kontaktanschlussbereichs der Leiterplatte | Hell                                     |
| Kontaktform   | Einzelstrahl                             |
| Beschichtungsmaterial für die Oberfläche des Steckers                               | Hell                                     |
| Beschichtungsmaterial des Kontaktanschlussbereichs der Leiterplatte                 | Zinn                                     |
| Kontaktmaterial   | Phosphorbronze                           |
| Beschichtungsmaterial des Steckbereichs des Kontakts                                | Zinn                                     |
| Kontakt-nennstrom (max.)  | 1 A                                      |

### Klemmenmerkmale

|                                     |                            |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Anschlussstift- und Restlänge       | 3.2 mm[.126 in]            |
| Verbindungsmethode für Leiterplatte | Durchsteckmontage - Lötten |

### Montage und Anschlusstechnik

|                                      |                        |
|--------------------------------------|------------------------|
| Gegensteckführung                    | Mit                    |
| Art der Leiterplattenmontage         | Geknickte Lötendstücke |
| Montageausrichtung der Leiterplatte  | Mit                    |
| Arretierung für Leiterplattenmontage | Mit                    |
| Art der Steckverbindermontage        | Leiterplattenmontage   |

### Gehäusemerkmale

|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| Gehäusematerial | PBT GF           |
| Gehäusefarbe    | Weiß             |
| Raster          | 1.25 mm[.049 in] |

### Abmessungen

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| Steckverbinderlänge            | 18.75 mm[.7382 in] |
| Leiterplattendicke (empfohlen) | 1.6 mm[.063 in]    |

|   |                 |
|---|-----------------|
| Steckverbinderhöhe                      | 7.8 mm[.307 in] |
| Steckverbinderbreite                    | 4.8 mm[.189 in] |
| Geeignet für Dicke des flexiblen Kabels | .3 mm[.012 in]  |

### Verwendungsbedingungen

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Betriebstemperaturbereich | -40 – 85 °C, -40 – 85 °C[-40 – 185 °F][-40 – 185 °F] |
|---------------------------|--|

### Betrieb/Anwendung

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

### Kennzeichnungsbeschriftung

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| Schaltkreiserkennungsfunktion | Mit |
|-------------------------------|-----|

### Verpackungsmerkmale

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| Verpackungsmenge   | 170                    |
| Verpackungsmethode | Karton & Einsatz, Tray |

### 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: JUN 2020 (209)<br>Kandidatenliste deklariert bezüglich: JAN 2018 (181)<br>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 Teilenummer 487576-4  
12 ZIF LINE 50 ASSY



TE Teilenummer CAT-F839-C76264125  
FPC-Steckverbinder, 1.25mm



TE Teilenummer 487925-9  
12 ZIF LINE ASSY .100C/L

## Kunden kauften auch diese Produkte



TE Teilenummer 1-84984-2  
1mm FFC DIP V ASSY 12P TUBE



TE Teilenummer 4-2176349-9  
CRGCQ 2512 100K 1%



TE Teilenummer 1-84534-4  
FPC-Steckverbinder, 1.25mm



TE Teilenummer 5-1609987-6  
GEFILTERTE CORCOM IEC-EINGÄNGE DER SRB SERIE



TE Teilenummer 1-1419126-8  
SDT-SS-112DM,000



TE Teilenummer 1614998-1  
LR0204 1% 13R



TE Teilenummer 1622262-1  
LR0204 1% 620K



TE Teilenummer 1622281-1  
LR0204 1% 820K



TE Teilenummer 1461247-1  
OJ-SH-106LMH,000



TE Teilenummer 9-1440002-8  
SDT-S-109DMR2,000

## Dokumente

### Produktzeichnungen

1.25MM FFC POST PLATED V 12P

Englisch



### CAD-Dateien

#### 3D PDF

3D

#### Kundenmodell

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-84534-2\\_E.2d\\_dxf.zip](#)

Englisch

#### Kundenmodell

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-84534-2\\_E.3d\\_igs.zip](#)

Englisch

#### Kundenmodell

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-84534-2\\_E.3d\\_stp.zip](#)

Englisch

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

### Datenblätter/ Katalogseiten

[1-1773959-6-flexible-printed-circuit-con](#)

Englisch

[FPC Connector Family](#)

Englisch

[5-1773461-0\\_Standard\\_FPC\\_Connector\\_Quick\\_Reference\\_Guide](#)

Englisch

[1-1773959-7-FPC-Connectors-CN](#)

### Produktspezifikationen

[Produktspezifikation](#)

Englisch