

FPC

Interne TE-Nummer 2-1734248-1

FPC Connectors, Flex-to-Board, 21 Position, .039 in [1 mm]

Centerline, Zero Insertion Force (ZIF), Vertical, Surface Mount

[Auf TE.com ansehen>](#)

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

FPC-Steckverbinder

Steckverbindersystem: **Flex-an-Leiterplatte**Anzahl von Positionen: **21**Raster: **1 mm [.039 in]**Einsetzkraft-Typ: **Verschwindend kleine Einsteckkraft**Montageausrichtung für Leiterplatte: **Vertikal**

Eigenschaften

Produktmerkmale

PCB-Steckverbindermontagetyp	Buchse für die Leiterplattenmontage
Produkttyp des Steckverbinders	Steckverbindersatz
Steckverbindersystem	Flex-an-Leiterplatte
Einsetzkraft-Typ	Verschwindend kleine Einsteckkraft
FPC-Aktuatortyp	Stopferbetätiger (Kolbenausführung)
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	21
Montageausrichtung für Leiterplatte	Vertikal

Elektrische Kennwerte

Arbeitsspannung	125 VDC
-----------------	---------

Sonstige Eigenschaften

Primäre Produktfarbe	Schwarz
----------------------	---------

Kontaktmerkmale

Dicke des Kontaktanschlussbereichs der Leiterplatte	.025 µm[1 µin]
---	----------------

Kontaktaufbau	Verbindungsmuffe
Kontakttyp	Stecksockel
Dicke des Beschichtungsmaterials des Steckbereichs des Kontakts	.025 µm[1 µin]
Kontaktform	Einzelstrahl
Beschichtungsmaterial des Kontaktanschlussbereichs der Leiterplatte	Gold
Kontaktmaterial	Phosphorbronze
Kontaktsteckposition	Oben
Beschichtungsmaterial des Steckbereichs des Kontakts	Gold
Kontakt-nennstrom (max.)	1 A

Klemmenmerkmale

Verbindungsmethode für Leiterplatte	Oberflächenmontage
-------------------------------------	--------------------

Montage und Anschlusstechnik

Gegensteckführung	Mit
Montageausrichtung der Leiterplatte	Ohne
Arretierung für Leiterplattenmontage	Mit
Art der Steckverbindermontage	Leiterplattenmontage

Gehäusemerkmale

Gehäusematerial	PA 9T
Raster	1 mm[.039 in]

Abmessungen

Steckverbinderlänge	28.4 mm[1.118 in]
Steckverbinderhöhe	7.7 mm[.303 in]
Steckverbinderbreite	4.6 mm[.181 in]
Geeignet für Dicke des flexiblen Kabels	.3 mm[.012 in]

Verwendungsbedingungen

Betriebstemperaturbereich	-20 – 85 °C[-4 – 185 °F]
---------------------------	--------------------------

Betrieb/Anwendung

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

Kennzeichnungsbeschriftung

Schaltkreiserkennungsfunktion	Ohne
-------------------------------	------

Verpackungsmerkmale

Verpackungsmenge	1000
Verpackungsmethode	Band

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) Kandidatenliste deklariert bezüglich: JAN 2023 (233) Enthält keine SVHC
Halogengehalt	Kein niedriger Halogengehalt – enthält Br oder Cl > 900 ppm.
Lötfähigkeit	Reflow-Löten tauglich bis 260 °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



Kunden kauften auch diese Produkte



TE Teilnr.:338095-6
MICRO-MATCH COSIHSG



TE Teilnr.:1-338068-8
Buchse-auf-Leiterplatte-Anschluss, von oben steckbar



TE Teilnr.:338097-1
MICRO-MATCH COSICNT



TE Teilnr.:8-215464-8
18P.MICRO-MATCH MOB



TE Teilnr.:2205061-3
CA MICRO-MATCH MOW-MOW
6POS



TE Teilnr.:215460-6
MICRO-MATCH FEM.SE



TE Teilnr.:84982-4
1MM FFC SMT V ASSY 4P EMBOSS



TE Teilnr.:1-338070-8
MICRO-MATCH FEM.SE



TE Teilnr.:GA100K6D635
PRO9-PROBE

Dokumente

Produktzeichnungen

1.0 FPC, ZIF V/T, SMT, 21P

Englisch

CAD-Dateien

3D PDF

3D

Kundenmodell

[ENG_CVM_CVM_2-1734248-1_E_c-2-1734248-1-e.2d_dxf.zip](#)

Englisch

Kundenmodell

[ENG_CVM_CVM_2-1734248-1_E_c-2-1734248-1-e.3d_igs.zip](#)

Englisch

Kundenmodell

[ENG_CVM_CVM_2-1734248-1_E_c-2-1734248-1-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

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

[5-1773461-0_Standard_FPC_Connector_Quick_Reference_Guide](#)

Englisch

Produktspezifikationen

[Produktspezifikation](#)

Englisch