

1-5530843-0 ✓ AKTIV

Interne TE-Nummer 1-5530843-0

Card Edge Power Connectors, Board-to-Board, 86 Position, 2.54 mm [.1in] Centerline, Printed Circuit Board, 3A Contact Current Rating (Max)

[Auf TE.com ansehen>](#)



Steckverbinder > Stromversorgungs-Steckverbinder > Card Edge und Zweiteilige Edge-Steckverbinder >

Card-Edge-Steckverbinder für Stromversorgung



Steckverbindersystem: **Leiterplatte-an-Leiterplatte**

Anzahl von Positionen: **86**

Raster: **2.54 mm [.1 in]**

Anschluss von Steckverbinder & Kontakt an: **Leiterplatte**

Kontaktennennstrom (max.): **3 A**

Eigenschaften

Produktmerkmale

Gehäusotyp	Buchse
Produkttyp	Steckverbindersatz
Steckverbindersystem	Leiterplatte-an-Leiterplatte
Kontakttyp	Stecksockel
Anschluss von Steckverbinder & Kontakt an	Leiterplatte

Konfigurationsmerkmale

Kodierung und Polarisierete Positionen	0
Montageausrichtung für Leiterplatte	Vertikal
Anzahl von Positionen	86
Anzahl der Leistungspole	86
Anzahl der Signalpositionen	0
Anzahl der Doppelpositionen	43
Reihenabstand	4.85 mm[.191 in]

Elektrische Kennwerte

Operating Voltage	400 VAC
Arbeitsspannung	400 V

Kontaktmerkmale

Beschichtungsoberfläche des Kontaktanschlussbereichs	Matt
Unterbeschichtungsmaterial des Kontakts	Nickel
Kontaktmaterial	Phosphorbronze
Kontakt-nennstrom (max.)	3 A
Beschichtungsmaterial des Steckbereichs des Kontakts	Gold
Dicke des Beschichtungsmaterials des Steckbereichs des Kontakts	.76 µm[30 µin]
Beschichtungsmaterial des Kontaktanschlussbereichs	Zinn
Beschichtungsdicke am Kontaktanschlussbereich	2.54 µm

Klemmenmerkmale

Anschlussstift- und Restlänge	3.18 mm[.125 in]
Verbindungsmethode für Leiterplatte	Durchsteckmontage - Löten

Montage und Anschluss Technik

Montageausrichtung der Leiterplatte	Ohne
Arretierung für Leiterplattenmontage	Mit
Art der Leiterplattenmontage	Lötendstück
Art der Steckverbinder-montage	Leiterplattenmontage
Gegensteckführung	Mit
Gegensteckarretierung	Ohne
Typ der Gegensteckführung	Kodiert

Gehäusemerkmale

Endkappen	Ohne
Raster	2.54 mm[.1 in]
Gehäusefarbe	Schwarz
Gehäusematerial	Polyester GF

Abmessungen

Karteneinschubtiefe	7.57 mm[.303 in]
Leistungskontakt-raster	2.54 mm[.1 in]
Höhe	15.57 mm[.69 in]

Verwendungsbedingungen

Betriebstemperaturbereich	-55 – 85 °C[-67 – 185 °F]
---------------------------	---------------------------

Betrieb/Anwendung

Stromkreis Anwendung	Strom und Signale
----------------------	-------------------

Industriestandards

UL-Brandschutzklasse	UL 94V-0
----------------------	----------

Verpackungsmerkmale

Verpackungsmethode	Kasten
--------------------	--------

Verpackungsmenge	72
------------------	----

Weitere

Ausgelassene Positionen	0
-------------------------	---

Zur Verwendung mit	Leiterplatte
--------------------	--------------

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) Kandidatenliste deklariert bezüglich: JUL 2019 (201) 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



Kunden kauften auch diese Produkte



Dokumente

Produktzeichnungen

CONN SEC II 43 POS 100C/L

Englisch

CAD-Dateien

3D PDF

3D



Kundenmodell

[ENG_CVM_CVM_1-5530843-0_F.2d_dxf.zip](#)

Englisch

Kundenmodell

[ENG_CVM_CVM_1-5530843-0_F.3d_igs.zip](#)

Englisch

Kundenmodell

[ENG_CVM_CVM_1-5530843-0_F.3d_stp.zip](#)

Englisch

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

Produktspezifikationen

[Anwendungsspezifikation](#)

Englisch

Umweltverträglichkeit von Produkten

[TE-Materialdeklaration](#)

Englisch

Freigabe Agentur

[Agentur-Freigabe-Blatt](#)

Englisch