

5650118-2 ✓ AKTIV

Interne TE-Nummer 5650118-2
Card Edge Power Connectors, Board-to-Board, 20 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: **20**

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

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

Kontakt-nennstrom (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	Rechter Winkel
Anzahl von Positionen	20
Anzahl der Leistungspole	20
Anzahl der Signalpositionen	0
Anzahl der Doppelpositionen	10

Elektrische Kennwerte

Operating Voltage	400 VAC
-------------------	---------

Arbeitsspannung	400 V
-----------------	-------

Kontaktmerkmale

Beschichtungsoberfläche des Kontaktanschlussbereichs	Hell
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-Blei
Beschichtungsdicke am Kontaktanschlussbereich	2.54 µm

Klemmenmerkmale

Anschlussstift- und Restlänge	2.29 mm[.09 in]
Verbindungsmethode für Leiterplatte	Durchsteckmontage - Löten

Montage und Anslusstechnik

Montageausrichtung der Leiterplatte	Ohne
Arretierung für Leiterplattenmontage	Ohne
Art der Steckverbinder-montage	Leiterplattenmontage
Gegensteckführung	Ohne
Gegensteckarretierung	Ohne

Gehäusemerkmale

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

Abmessungen

Karteneinschubtiefe	7.56 mm[.302 in]
Leistungskontakt-raster	2.54 mm[.1 in]
Höhe	15.56 mm[.68 in]

Verwendungsbedingungen

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

Betrieb/Anwendung

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

Industriestandards

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

Verpackungsmerkmale

Verpackungsmethode	Einsatz
Verpackungsmenge	252

Weitere

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

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: JUN 2020 (209) Kandidatenliste deklariert bezüglich: JAN 2020 (205) 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 10 POS 100C/L R/A

Englisch

CAD-Dateien

3D PDF

3D

Kundenmodell

ENG_CVM_CVM_5650118-2_A.2d_dxf.zip



Englisch

Kundenmodell

[ENG_CVM_CVM_5650118-2_A.3d_igs.zip](#)

Englisch

Kundenmodell

[ENG_CVM_CVM_5650118-2_A.3d_stp.zip](#)

Englisch

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

Datenblätter/ Katalogseiten

[POWER_CONNECTORS_CATALOG_SEC03_CARD_EDGE](#)

Englisch

Produktspezifikationen

[Anwendungsspezifikation](#)

Englisch

Umweltverträglichkeit von Produkten

[TE-Materialdeklaration](#)

Englisch