

2042274-6 ✓ AKTIV

ELCON | ELCON Mini

Interne TE-Nummer 2042274-6

Rectangular Power Connectors, Header, Plug, Wire-to-Board, 2
Position, 7.8 mm [.307 in] Centerline, Printed Circuit Board, UL 94V-
0, ELCON Mini

[Auf TE.com ansehen>](#)



Steckverbinder > Stromversorgungs-Steckverbinder > Rechteckig Stromversorgung > Rechteckige Leistungssteckverbinder



Rechteckiger Leistungssteckverbinderartyp: **Stiftwanne**

Steckverbinder- und Gehäusertyp: **Stecker**

Steckverbinderartsystem: **Draht-an-Leiterplatte**

Anzahl von Positionen: **2**

Raster: **7.8 mm [.307 in]**

Eigenschaften

Produktmerkmale

Stecksockelart	Vollständig ummantelt
Rechteckiger Leistungssteckverbinderart	Stiftwanne
Steckverbinder- und Gehäusertyp	Stecker
Steckverbinderartsystem	Draht-an-Leiterplatte
Abdichtbar	Nein
Anschluss von Steckverbinder & Kontakt an	Leiterplatte

Konfigurationsmerkmale

Anzahl von Positionen	2
Montageausrichtung für Leiterplatte	Vertikal
Anzahl der Leistungspole	2
Anzahl der Signalpositionen	0
Zeilenanzahl	1

Elektrische Kennwerte

Arbeitsspannung	500 VDC
-----------------	---------

Kontaktmerkmale

Beschichtungsmaterial des Steckbereichs des Kontakts	Silber
Kontakt-nennstrom (max.)	35 A, 40 A
Kontakt-festsitz im Gehäuse	Mit
Kontakttyp	Flachstecker
Beschichtungsmaterial des Kontaktanschlussbereichs der Leiterplatte	Silber
Dicke des Beschichtungsmaterials des Steckbereichs des Kontakts	.076 µm[3 µin]

Klemmenmerkmale

Verbindungsmethode für Leiterplatte	Durchsteckmontage – Press-Fit
-------------------------------------	-------------------------------

Montage und Anschluss-technik

Art der Steckverbinder-montage	Leiterplattenmontage
--------------------------------	----------------------

Gehäusemerkmale

Raster	7.8 mm[.307 in]
Gehäusefarbe	Schwarz
Gehäusematerial	LCP GF30 (Flüssigkristallpolymer)

Abmessungen

Reihenabstand	7.8 mm[.307 in]
---------------	-----------------

Verwendungsbedingungen

Betriebstemperaturbereich	-40 – 125 °C[-40 – 257 °F]
---------------------------	----------------------------

Betrieb/Anwendung

Stromkreis Anwendung	Leistung
----------------------	----------

Industriestandards

UL-Brandschutzklasse	UL 94V-0
Bezugswert des Glühdrahts	Standardteil – ohne Glühdraht

Verpackungsmerkmale

Verpackungsmethode	Reel
--------------------	------

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	Niedriger Halogengehalt – Br, Cl, F, I < 900 ppm im homogen Material. Außerdem BFR/CFR/PVC-frei.
Lötfähigkeit	Nicht auf Lötfähigkeit überprüft

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.: 1982299-4
ELCON MINI 2P CABLE CONN, W/O CODING



TE Teilnr.: 1982299-1
ELCON MINI 2P CABLE CONN, WITH CODING (R)

Auch serienmäßig | ELCON Mini



Einsetz- und Entriegelungswerkzeuge (1)



Netzkabelsätze (6)



Rechteckige Leistungssteckverbinder (32)

Kunden kauften auch diese Produkte



TE Teilnr.:5-917688-1
SIGNAL DOUBLE LOCK PLUG HSG 4P
GWT



TE Teilnr.:2042274-2
ELCON MINI 2P VERT HEADER,W/O
CODING



TE Teilnr.:2173132-2
ELCON MINI 4P VERT HEADER,
UNSHIELDED,P/F



TE Teilnr.:2304889-1
CA,ET, 4POS, NO PULL-TAB,NO
DETECT, NO S



TE Teilnr.:2173211-1
ELCON MINI 4P VERT HEADER,
SHIELDED,SOL



TE Teilnr.:2204581-1
ELCON MINI 3P RA HEADER,PRESS-
FIT,T/P



TE Teilnr.:2204581-2
ELCON MINI 3P RA HEADER,PRESS-
FIT,STD



TE Teilnr.:2204585-3
ELCON MINI 3P VERT HEADER,PRESS-
FIT,STD



TE Teilnr.:2204585-4
ELCON MINI 3P VERT HEADER,
SOLDER,STD



TE Teilnr.:2304890-1
CA,ET, 4POS, NO PULL-TAB,NO
DETECT,SHIEL

Dokumente

Produktzeichnungen

[ELCON MINI 2P VERT HEADER,PRESS-FIT,W/O](#)

Englisch

CAD-Dateien

[3D PDF](#)

3D

[Kundenmodell](#)

[ENG_CVM_CVM_2042274-6_D1.2d_dxf.zip](#)

Englisch

[Kundenmodell](#)

[ENG_CVM_CVM_2042274-6_D1.3d_igs.zip](#)

Englisch

[Kundenmodell](#)

[ENG_CVM_CVM_2042274-6_D1.3d_stp.zip](#)

Englisch

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



Datenblätter/ Katalogseiten

[ELCON Mini Power Interconnects QRG \(English\)](#)

Englisch

Produktspezifikationen

[Anwendungsspezifikation](#)

Englisch