

VAL-U-LOK

Interne TE-Nummer 1-1586038-2

Rectangular Power Connectors, Header, Plug, Wire-to-Board, 12

Position, 4.2 mm [.165 in] Centerline, Printed Circuit Board, UL 94V-0

[Auf TE.com ansehen>](#)

Steckverbinder > Stromversorgungs-Steckverbinder > Rechteckige Leistungs-Steckverbindungen > Rechteckige Leistungssteckverbinder

Rechteckiger Leistungssteckverbinderartyp: **Stiftwanne**Steckverbinder- und Gehäusertyp: **Stecker**Steckverbindersystem: **Draht-an-Leiterplatte**

Anzahl von Positionen: 12

Raster: 4.2 mm [.165 in]

Eigenschaften**Produktmerkmale**

Rechteckiger Leistungssteckverbinderartyp	Stiftwanne
Steckverbinder- und Gehäusertyp	Stecker
Steckverbindersystem	Draht-an-Leiterplatte
Abdichtbar	Nein
Anschluss von Steckverbinder & Kontakt an	Leiterplatte

Konfigurationsmerkmale

Anzahl von Positionen	12
Montageausrichtung für Leiterplatte	Vertikal
Anzahl der Leistungspole	12
Zeilenanzahl	2

Elektrische Kennwerte

Arbeitsspannung	600 VAC
-----------------	---------

Kontaktmerkmale

Kontaktaufbau	Matrix, Verbindungsmuffe
---------------	--------------------------

Beschichtungsmaterial des Steckbereichs des Kontakts	Zinn
Kontakt-nennstrom (max.)	9 A
Kontakt-festsitz im Gehäuse	Ohne
Kontakttyp	Stift
Beschichtungsmaterial des Kontaktanschlussbereichs der Leiterplatte	Zinn
Dicke des Beschichtungsmaterials des Steckbereichs des Kontakts	2.03 µm[80 µin]

Klemmenmerkmale

Anschlussstift- und Restlänge	3.5 mm[.138 in]
Verbindungsmethode für Leiterplatte	Durchsteckmontage - Löten

Montage und Anslusstechnik

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

Gehäusemerkmale

Raster	4.2 mm[.165 in]
Gehäusefarbe	Naturbelassen
Gehäusematerial	Nylon

Abmessungen

Kompatibler Isolationsdurchmesser (max.)	2.39 mm[2.39 in]
Steckverbinderhöhe	12.8 mm[.504 in]
Leiterplattendicke (empfohlen)	.06 mm[1.6 in]
Breite des Produkts	9.75 mm[.384 in]
Länge des Produkts	26.4 mm[1.039 in]
Kompatibler Isolationsdurchmesserbereich	1.2 – 3.1 mm[.047 – .122 in]
Reihenabstand	4.2 mm[.165 in]

Verwendungsbedingungen

Betriebstemperaturbereich	-40 – 105 °C[-40 – 221 °F]
---------------------------	----------------------------

Betrieb/Anwendung

Stromkreis Anwendung

Leistung

Kennzeichnungsbeschriftung

Schaltkreiserkennungsfunktion

Mit

Industriestandards

UL-Grad

Zulassung

Behörde/Norm

UL

Zugelassene Standards

UL E28476

UL-Brandschutzklasse

UL 94V-0

Bezugswert des Glühdrahts

Standardteil – ohne Glühdraht

Verpackungsmerkmale

Verpackungsmenge

225

Verpackungsmethode

Karton & Einsatz, Tray

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

Außerhalb des Geltungsbereichs

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: JUNI 2023 (235)
 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.

Lötbarkeit

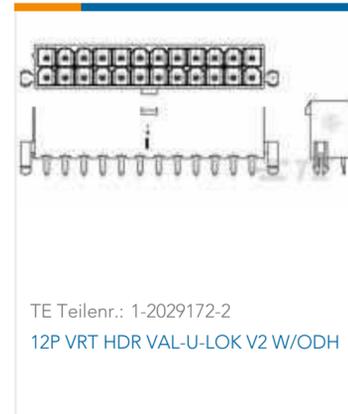
Wellenlötbar bis 265 °C

Produktkonformitäts-Disclaimer

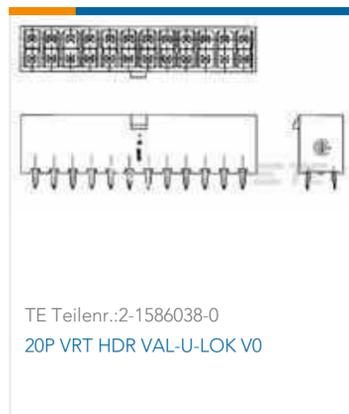
Diese Informationen beruhen auf angemessenen Erkundigungen bei unseren Lieferanten und entsprechen unserem derzeitigen Wissensstand auf Grundlage der Angaben der Lieferanten. Diese Informationen können Änderungen erfahren. Die von TE als EU RoHS-konform ermittelten Teile weisen einen maximalen Gewichtsanteil 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

12P VRT HDR VAL-U-LOK V0

Englisch

CAD-Dateien

3D PDF

3D

Kundenmodell

[ENG_CVM_CVM_1-1586038-2_C.2d_dxf.zip](#)

Englisch

Kundenmodell

[ENG_CVM_CVM_1-1586038-2_C.3d_igs.zip](#)



Englisch

Kundenmodell

[ENG_CVM_CVM_1-1586038-2_C.3d_stp.zip](#)

Englisch

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

Datenblätter/ Katalogseiten

[SOFT_SHELL_PIN_AND_SOCKET_CONNECTORS_CATALOG](#)

Englisch

Produktspezifikationen

[Produktspezifikation](#)

Englisch

Umweltverträglichkeit von Produkten

[Product Compliance Document](#)

Englisch

[Product Compliance Document](#)

Englisch

Freigabe Agentur

[UL-Bericht](#)

Englisch