

M12 Connector

Interne TE-Nummer 5-2172077-2

TE-interne Beschreibung: M12.FMLE.PNLREAR.ACODE.8P.PCB.RA.

UNSHLD

[Auf TE.com ansehen>](#)

Steckverbinder > Rundsteck-Verbinder > Standard-Rundsteckverbinder

Produkttyp: **Steckverbinder**Steckverbindersystem: **Draht-an-Leiterplatte**Anzahl von Positionen: **8**Abdichtbar: **Ja**Kontaktinnenstrom (max.): **2 A****Eigenschaften****Produktmerkmale**

Produkttyp	Steckverbinder
Steckverbindersystem	Draht-an-Leiterplatte
Abdichtbar	Ja
Steckverbinderausführung	Buchse
Außengehäusety	Metall

Konfigurationsmerkmale

Anzahl von Positionen	8
Anzahl der Leistungspole	0
Anzahl der Signalpositionen	8
Vorbestückt	Ja

Elektrische Kennwerte

EMV- und RFI-Schutzart	Abschirmung
------------------------	-------------

Sonstige Eigenschaften

Material der Außengehäusebeschichtung	Nickel
---------------------------------------	--------

Außengehäuse-Basismaterial	Messing
----------------------------	---------

Isoliermaterial	Polyamide
-----------------	-----------

Kontaktmerkmale

Kontakt-nennstrom (max.)	2 A
--------------------------	-----

Umkehrgeschlecht	Ja
------------------	----

Anordnung des Kontaktaufbaus	Rund
------------------------------	------

Kontakttyp	Stecksockel
------------	-------------

Montage und Anschlussstechnik

Art der Steckverbinder-montage	Leiterplatten-Befestigung
--------------------------------	---------------------------

Polarisierungscode	A
--------------------	---

Typ der Gegensteckführung	Kodiert
---------------------------	---------

Gegensteckarretierung	Mit
-----------------------	-----

Gehäusemerkmale

Rundstecker-Außengehäusegröße	12
-------------------------------	----

Verwendungsbedingungen

Betriebstemperaturbereich	-40 – 80 °C[-40 – 176 °F]
---------------------------	---------------------------

Betrieb/Anwendung

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

Geschirmt	Ja
-----------	----

Produkt-Compliance

Bitte besuchen Sie die [Produktseite auf TE.com](#) um Informationen über Produktkonformität zu erhalten.>

EU RoHS Richtlinie 2011/65/EU	Konform mit Ausnahmen
-------------------------------	-----------------------

EU ELV Richtlinie 2000/53/EG	Konform mit Ausnahmen
------------------------------	-----------------------

China RoHS 2 Richtlinie MIIT Order No 32, 2016	Eingeschränkte Materialien über dem Grenzwert
--	---

EU REACH Verordnung (EG) No. 1907/2006	Aktuelle ECHA Kandidatenliste: JAN 2020 (205) Kandidatenliste deklariert bezüglich: JAN 2020 (205) PZT (95% in Component Part)
--	--

EU REACH Verordnung (EG) No. 1907/2006	Aktuelle ECHA Kandidatenliste: JAN 2020 (205) Kandidatenliste deklariert bezüglich: JAN 2020 (205)
--	---

Halogengehalt

Niedriger Brom-/Chlorgehalt – Br und Cl < 900 ppm im homogenen Material.
Außerdem BFR/CFR/PVC-frei.

Lötbarkeit

Nicht auf Lötbarkeit 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. Bezüglich der REACH Bestimmungen beruht die TE-Information über SVHC in den Artikeln für diese Teilenummer noch auf den „Leitlinien zu den Anforderungen für Stoffe in Erzeugnissen“ (Version: 2, April 2011) der European Chemicals Agency (ECHA), wobei der Grenzwert von 0,1% (nach Gewicht) auf das Fertigprodukt bezogen ist. TE ist sich des EuGH-Urteils vom 10. September 2015, auch bekannt als O5A (Once An Article Always An Article), bewusst, welches besagt, dass im Falle von 'komplexen Erzeugnissen', der Schwellenwert für eine SVHC sowohl auf das Produkt als Ganzes und gleichzeitig auf jeden der Artikel, aus denen sich das Produkt zusammensetzt, angewendet wird. TE hat diesen Entscheid auf der Grundlage der neuen ECHA 'Leitlinien zu den Anforderungen für Stoffe in Erzeugnissen' (Juni 2017, Version 4,0) ausgewertet und wird seine Deklarationen entsprechend aktualisieren.

Auch serienmäßig | **M12 Connector**

Adapter für Rundsteckverbinder(2)



Standard-Rundsteckverbinder(505)

Kunden kauften auch diese Produkte



TE Teilenummer2-2172067-2
M8 MALE R/A PNL.3P.PCB (AU)



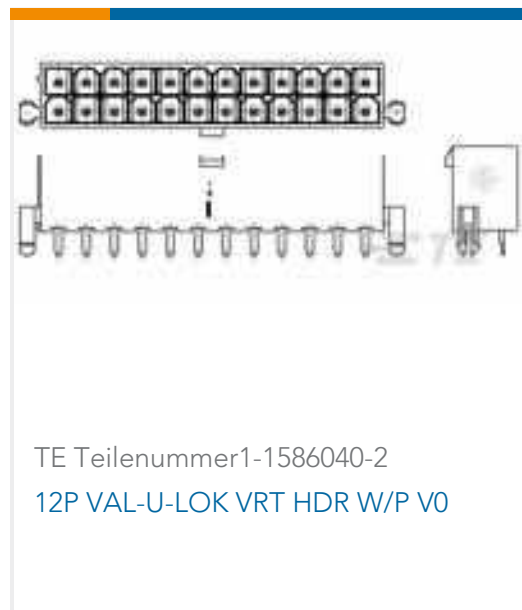
TE Teilenummer3-2172068-2
M8 FEMALE R/A PNL.4P.PCB (AU)



TE Teilenummer3-1761713-3
IDC LOW PRO HDR 40P VERT SHT L



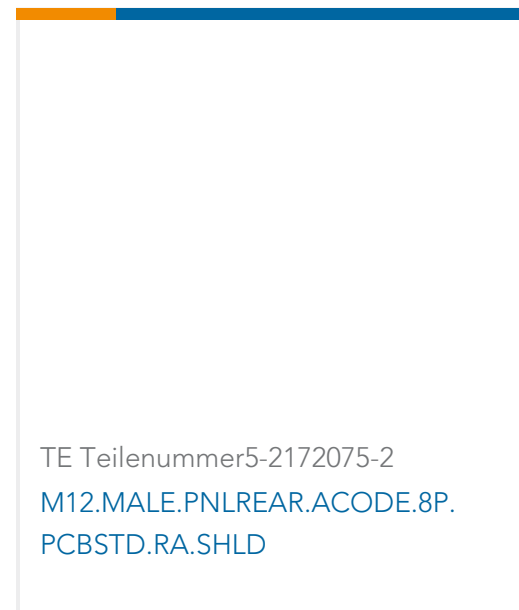
TE Teilenummer2-1879215-6
CPF 0402 7K32 0.1% 25PPM 1K RL



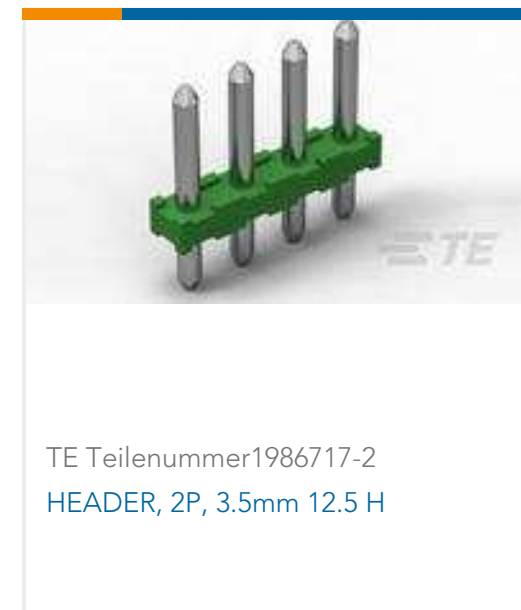
TE Teilenummer1-1586040-2
12P VAL-U-LOK VRT HDR W/P V0



TE Teilenummer6-1879133-5
RN 0603 4K12 0.1% 10PPM 1K RL



TE Teilenummer5-2172075-2
M12.MALE.PNLREAR.ACODE.8P.
PCBSTD.RA.SHLD



TE Teilenummer1986717-2
HEADER, 2P, 3.5mm 12.5 H

Dokumente

Produktzeichnungen

[M12.FMLE.PNLREAR.ACODE.8P.PCB.RA.UNSHLD](#)

Englisch

CAD-Dateien

[3D PDF](#)

3D

Kundenmodell

[ENG_CVM_CVM_5-2172077-2_A.2d_dxf.zip](#)

Englisch

Kundenmodell

[ENG_CVM_CVM_5-2172077-2_A.3d_igs.zip](#)

Englisch

Kundenmodell

[ENG_CVM_CVM_5-2172077-2_A.3d_stp.zip](#)

Englisch

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

Datenblätter/ Katalogseiten

[M8 / M12 Connector System Catalog](#)

Englisch

Produktspezifikationen

[Anwendungsspezifikation](#)

Englisch