

T4145035031-001 ✓ AKTIV



## M12 Connector

Interne TE-Nummer T4145035031-001

Standard Circular Connectors, Wire-to-Board, 3 Position, Sealable, Panel Mount, Nickel, Brass, A Polarization Code, Polyamide GF, M12 Connector

[Auf TE.com ansehen>](#)

Steckverbinder > Rundsteckverbinder > Standard-Rundsteckverbinder > M12 Leiterplatten-Befestigung



Steckverbindersystem: **Draht-an-Leiterplatte**

Anzahl von Positionen: **3**

Abdichtbar: **Ja**

Art der Steckverbindermontage: **Leiterplatten-Befestigung**

Umkehrgeschlecht: **Nein**

[Alle M12 Leiterplatten-Befestigung \(111\)](#)

## Eigenschaften

### Produktmerkmale

Produkttyp	Steckverbindersatz
Zubehörfarbe	Schwarz
Vorverdrahtet	Nein
Montageart	Elektrischer Steckverbinder
Steckverbindersystem	Draht-an-Leiterplatte
Abdichtbar	Ja
Rundsteckverbindertyp	Buchse
Außengehäusetyt	Metall

### Konfigurationsmerkmale

Anzahl von Positionen	3
Anzahl der Leistungspole	0
Anzahl der Signalpositionen	3

### Sonstige Eigenschaften

Material der Außengehäusebeschichtung	Nickel
Außengehäuse-Basismaterial	Messing
Rundsteckverbinder – Isoliermaterialtyp	Polyamid GF

### Kontaktmerkmale

Umkehrgeschlecht	Nein
Rundsteckverbinder – Kontakttyp	Stecksockel

### Montage und Anschluss technik

Art der Steckverbinder montage	Leiterplatten-Befestigung
Polarisierungscode	A
Typ der Gegensteckführung	Kodiert
Gegensteckarretierung	Mit

### Gehäusemerkmale

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

### Verwendungsbedingungen

IP-Wasserdichtheitsgrad	7
IP-Staubschutzklasse	6
Betriebstemperaturbereich	-40 – 85 °C[-40 – 185 °F]

### Betrieb/Anwendung

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

### Industriestandards

UL-Brandschutzklasse	UL 94HB
----------------------	---------

### 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 2023 (233) Kandidatenliste deklariert bezüglich: JAN 2023 (233) SVHC > Schwellenwert:

## Pb (3.7% in Component Part)

**Sicherheitshinweise:**

Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Gebrauch ... gründlich waschen. Recyceln Sie den Artikel nach Möglichkeit und entsorgen Sie ihn, indem Sie alle geltenden behördlichen Vorschriften befolgen, die für Ihren geografischen Standort relevant sind.

## Halogengehalt

Kein niedriger Halogengehalt – enthält Br oder Cl > 900 ppm.

## Lötbarkeit

Für Lötbarkeit nicht zutreffend

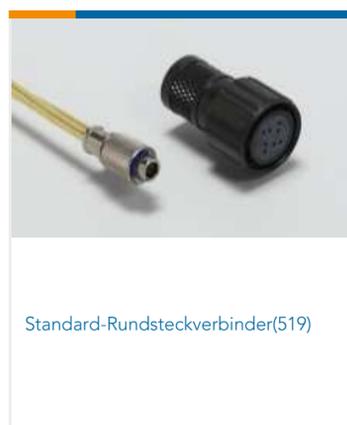
## Produktkonformitäts-Disclaimer

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



## Auch serienmäßig | M12 Connector



## Kunden kauften auch diese Produkte



TE Teilnr.:747845-4  
15 MSFL RCPT RA 318 (IN,FM,BL)



TE Teilnr.:T4010008031-000  
M8, zur Feldinstallation geeignet



TE Teilnr.:215464-4  
04P.MICRO-MATCH MOB



TE Teilnr.:T4145415021-001  
M12 Leiterplatten-Befestigung



TE Teilnr.:1622866-1  
CRG0603 1% 1K0



TE Teilnr.:T4111411021-000  
M12 M, 2P GOLD B\_CODE S  
SHIELDED PG7



TE Teilnr.:2-2176365-0  
RQ 0603 63R4 0.1% 10PPM 1K RL

## Dokumente

### Produktzeichnungen

[M12 R/A F PNL STAMPED PIN A-CODE 3P SHLD](#)

Englisch

### CAD-Dateien

Kundenmodell

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_T4145035031-001\\_B.3d\\_igs.zip](#)

Englisch

Kundenmodell

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_T4145035031-001\\_B.3d\\_stp.zip](#)

Englisch

Kundenmodell

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_T4145035031-001\\_B.2d\\_dxf.zip](#)

Englisch

[3D PDF](#)

3D

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

### Datenblätter/ Katalogseiten

[M8 / M12 Connector System Catalog](#)

Englisch

### Produktspezifikationen

[Anwendungsspezifikation](#)

Englisch

### Benutzeranleitungen

[Anleitung \(USA\)](#)



Englisch