



Steckverbinder > Rechteckige Steckverbinder > Rechteckige Standardsteckverbinder



Produkttyp: **Steckverbinder**

Steckverbinder- und Gehäusetyp: **Stecker**

Gegensteckführung: **Mit**

Typ der Gegensteckführung: **Polarisierung**

Gegensteckarretierung: **Mit**

## Eigenschaften

### Produktmerkmale

Seriennummer	3000
Zugentlastung	Ohne
Steckverbindertyp	Stiftwanne
Bezugswert des Glühdrahts	Standardteil – ohne Glühdraht
Stecksockeltyp	Gehüllt
Produkttyp	Steckverbinder
Steckverbinder- und Gehäusetyp	Stecker
Steckverbindersystem	Draht-an-Leiterplatte
Einsetzkraft-Typ	Normal
Abdichtbar	Nein
Anschluss von Steckverbinder & Kontakt an	Leiterplatte

### Konfigurationsmerkmale

Vorbestückt	Ja
Montageausrichtung für Leiterplatte	Rechter Winkel
Anzahl von Positionen	16
Zeilenanzahl	2

### Elektrische Kennwerte

UL-Nennspannung	250 VDC
Operating Voltage	250 VDC

### Kontaktmerkmale

Kontaktfühler (typisch)	Leistung, Signal (Daten)
Endstückbeschichtungsmaterial	Zinn
Kontaktausführung	Rechter Winkel
Mehrfachkontakttypen	Ohne
Kontaktaufbau	Matrix
Kontakttyp	Flachkontakt
Dicke der Endstückbeschichtung	2 µm[78.74 µin]
Widerstände/Kurzschlusslaschen	Ohne
Kontaktbeschichtungsmaterial	Gold
Kontaktfestsitz im Gehäuse	Ohne
Kontakt-nennstrom (max.)	8 A

### Klemmenmerkmale

Verbindungsmethode für Leiterplatte	Durchsteckmontage - Löten
-------------------------------------	---------------------------

### Montage und Anschlussstechnik

Verriegelungstyp	Verrastung
Montageausrichtung der Leiterplatte	Ohne
Gegensteckführung	Mit
Typ der Gegensteckführung	Polarisierung
Gegensteckarretierung	Mit
Typ der Gegensteckarretierung	Verrastung
Arretierung für Leiterplattenmontage	Mit
Art der Leiterplattenmontage	Arretierungsbein
Art der Steckverbindermontage	Leiterplattenmontage

### Gehäusemerkmale

Gehäusematerial	Polyester GF
Gehäusefarbe	Schwarz
Raster	3.81 mm[.149 in]

### Abmessungen

Leiterplattendicke (empfohlen)	1.6 mm[.063 in]
Höhe	14.43 mm[.568 in]
Länge	40.67 mm[1.6 in]

Breite	25.91 mm[1.02 in]
Restlänge	3.8 mm[.149 in]
Row-to-Row Spacing	5.08 mm[.2 in]

### Verwendungsbedingungen

Betriebstemperaturbereich	-55 – 105 °C[-67 – 221 °F]
---------------------------	----------------------------

### Betrieb/Anwendung

Zur Verwendung mit	Buchsengehäuse
Satzintegrationsfunktion	Ohne
Halogenfrei	Ja
Geschirmt	Nein
Stromkreis Anwendung	Strom und Signale

### Industriestandards

Behörde/Norm	CSA, UL
UL-Grad	Anerkannt
CSA File Number	LR7189
UL-Dateinummer	E28476
CSA-Einstufung	Zertifiziert
VDE-geprüft	Nein
UL-Brandschutzklasse	UL 94V-0

### Verpackungsmerkmale

Verpackungsmenge	12
Verpackungsmethode	Karton & Schlauch, Rohr

### Produkt-Compliance

[Bitte besuchen Sie die Produktseite auf 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 2020 (205) Kandidatenliste deklariert bezüglich: JAN 2020 (205) Enthält keine SVHC

EU REACH Verordnung (EG) No. 1907/2006

Aktuelle ECHA Kandidatenliste: JAN 2020 (205)

Kandidatenliste deklariert bezüglich: JAN 2020 (205)

Halogengehalt

Kein niedriger Halogengehalt – enthält Br oder Cl &gt; 900 ppm.

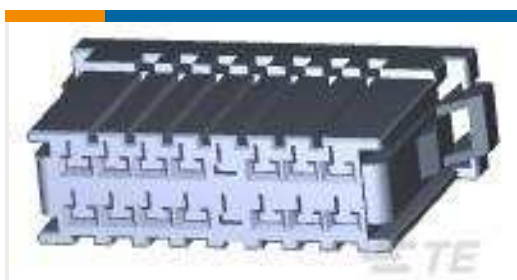
Lötbarkeit

Wellenlötbar bis 265 °C

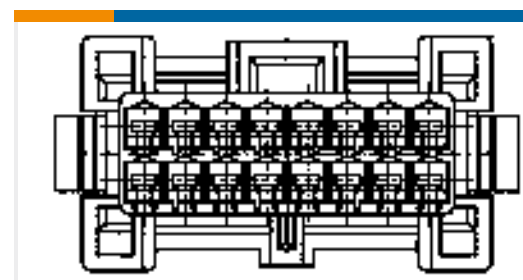
## Produktkonformitäts-Disclaimer

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. 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.

## Kompatible Teile



TE Teilenummer 178289-7  
DYNAMIC 3100 REC HSG 16P



TE Teilenummer 2069459-1  
DYNAMIC SF DRAWER REC HSG  
DYNAMIC D-3100

## Auch serienmäßig | Dynamic 3000 Series



Draht-an-Leiterplatte-Steckkontakte  
und -sockel(14)



Kabel-an-Leiterplatte-  
Steckverbindersätze und -gehäuse(2)



Kodierstifte für rechteckige  
Steckverbinder(1)



Montage- und Arretierzubehör für  
Schraubklemmen und Strips(1)



PCB-Schraubklemmen(16)



Rechteckige Abdeckkappen und Kabelklemmen(2)



Rechteckige Standardsteckverbinder (285)



Rechteckige Steckverbindergehäuse (134)



Steckverbindergehäuse für Backplanes (2)



Steckverbinderkontakte(94)



Zubehör für rechteckige Steckverbinder(7)

## Kunden kauften auch diese Produkte



TE Teilenummer175217-3  
DYNAMIC REC CONTACT M L/P



TE Teilenummer178803-6  
DYNAMIC D3100D TAB HSG PM 12P



TE Teilenummer178803-5  
DYNAMIC D3100D TAB HSG PM 10P



TE Teilenummer178289-7  
DYNAMIC 3100 REC HSG 16P



TE Teilenummer353717-2  
DYNAMIC D-3 REC CONT. 3L AU 0.38 L/P



TE Teilenummer178305-2  
DYNAMIC D3100D HDR H 10P ASSY AU038



TE Teilenummer178303-2  
6-P POST HDR HORZ D-3100D



TE Teilenummer917511-2  
DYNAMIC D-3 REC CONT. 2L AU 0.38 L/P



TE Teilenummer178308-2  
DYNAMIC D-3 HDR ASSY H 20P



TE Teilenummer171826-2  
2POS POST HEADER ASSY

## Dokumente

### Produktzeichnungen

[DYNAMIC 3100 HDR ASSY 16P](#)

Englisch

---

### CAD-Dateien

[3D PDF](#)

3D

Kundenmodell

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_178307-2\\_F.2d\\_dxf.zip](#)

Englisch

Kundenmodell

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_178307-2\\_F.3d\\_igs.zip](#)

Englisch

Kundenmodell

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_178307-2\\_F.3d\\_stp.zip](#)

Englisch

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

---

### Datenblätter/ Katalogseiten

[1-1773732-4\\_DYNAMIC\\_SERIES\\_CATALOG\\_ENGLISH](#)

Englisch

---

### Produktspezifikationen

[Anwendungsspezifikation](#)

Englisch

---

### Umweltverträglichkeit von Produkten

[MD\\_178307-2\\_05092011431](#)

Englisch

[MD\\_178307-2\\_05092011431](#)

Englisch