

1-178314-2  AKTIV

Dynamic Series | Dynamic 3000 Series

Interne TE-Nummer 1-178314-2

TE-interne Beschreibung: DYNAMIC 3100 HDR 4P ASSY V K/X

[Auf TE.com ansehen>](#)



Steckverbinder > Rechteckige Steckverbinder > Rechteckige Standardsteckverbinder



Produkttyp: **Steckverbinder**

Steckverbinder- und Gehäusotyp: **Stecker**

Gegensteckführung: **Mit**

Typ der Gegensteckführung: **Kodiert**

Gegensteckarretierung: **Ohne**

## Eigenschaften

### Produktmerkmale

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

### Konfigurationsmerkmale

Vorbestückt	Ja
Kodierung	X
Montageausrichtung für Leiterplatte	Vertikal
Anzahl von Positionen	4
Zeilenanzahl	1

### Elektrische Kennwerte

UL-Nennspannung	250 VDC
Operating Voltage	250 VDC

### Kontaktmerkmale

Kontaktfühler (typisch)	Leistung, Signal (Daten)
Endstückbeschichtungsmaterial	Zinn
Kontaktausführung	Gerade
Mehrfachkontakttypen	Ohne
Kontaktaufbau	Verbindungsuffe
Kontakttyp	Flachkontakt
Dicke der Endstückbeschichtung	2 µm[78.74 µin]
Widerstände/Kurzschlusslaschen	Ohne
Kontaktbeschichtungsmaterial	Gold
Kontaktfestsit im Gehäuse	Ohne
Kontakt-nennstrom (max.)	15 A

### Klemmenmerkmale

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

### Montage und Anslusstechnik

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

### Gehäusemerkmale

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

### Abmessungen

Leiterplattendicke (empfohlen)	1.6 mm[.063 in]
Höhe	21.6 mm[.85 in]
Länge	25.43 mm[1 in]
Breite	9.35 mm[.368 in]

Restlänge	3.8 mm[.149 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	19
------------------	----

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 > 900 ppm.

Lötfähigkeit

Wellenlötfähig 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



## Auch serienmäßig | Dynamic 3000 Series







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 Teilenummer1-178802-5  
DYNAMIC3100S TAB HSG 5P PM X-K



TE Teilenummer1-178288-4  
DYNAMIC 3100 REC HSG 4P



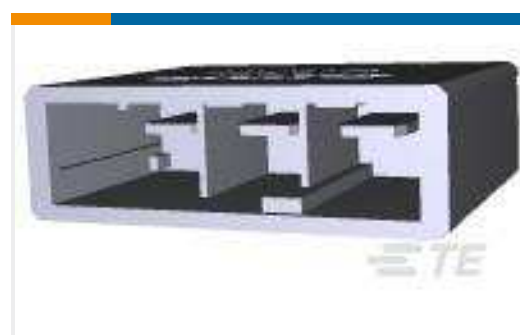
TE Teilenummer1-178288-6  
DYNAMIC 3100 REC HSG 6P



TE Teilenummer1-178313-2  
DYNAMIC 3100 HDR V 3P ASSY



TE Teilenummer171825-8  
POST HDR ASSY VERT AMP EI CONN



TE Teilenummer1-353082-2  
DYNAMIC D-5200 HDR V ASSY 3P



TE Teilenummer1-178315-2  
DYNAMIC S/ROW HDR 5P V ASSY



TE Teilenummer353718-2  
DYNAMIC D-3 TAB CONT. 3L AU 0.38 L/P



TE Teilenummer1-178316-2  
DYNAMIC 3100 HDR ASSY 6P V K/X



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

## Dokumente

### Produktzeichnungen

#### DYNAMIC 3100 HDR 4P ASSY V K/X

Japanisch

---

### CAD-Dateien

#### 3D PDF

Englisch

#### Kundenmodell

##### ENG\_CVM\_1-178314-2\_C.2d\_dxf.zip

Englisch

#### Kundenmodell

##### ENG\_CVM\_1-178314-2\_C.3d\_igs.zip

Englisch

#### Kundenmodell

##### ENG\_CVM\_1-178314-2\_C.3d\_stp.zip

Englisch

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

---

### Datenblätter/ Katalogseiten

#### D3000 Series Dynamic Connectors

Englisch

##### 1-1773732-4\_DYNAMIC\_SERIES\_CATALOG\_ENGLISH

Englisch

---

### Produktspezifikationen

#### Produktspezifikation

Englisch

---

### Umweltverträglichkeit von Produkten

#### TE-Materialdeklaration

Englisch