

2287288-1 ✓ AKTIV

STRADA | STRADA Whisper 3.9mm

Interne TE-Nummer 2287288-1

High Speed Backplane Connectors, Board-to-Board, 64 Position,  
Mating Alignment, Keyed Mating Alignment Type, 4 Row, 8  
Column, STRADA Whisper 3.9mm

[Auf TE.com ansehen>](#)



Steckverbinder > PCB-Steckverbinder > Backplane-Steckverbinder > Hochgeschwindigkeits-Backplane-Steckverbinder



Steckverbindersystem: **Leiterplatte-an-Leiterplatte**

Anzahl von Positionen: **64**

Reihenabstand: **3.9 mm [ .154 in ]**

Gegensteckführung: **Mit**

Typ der Gegensteckführung: **Kodiert**

## Eigenschaften

### Produktmerkmale

Signalanordnung	Differenzial
Steckverbindersystem	Leiterplatte-an-Leiterplatte
PCB-Steckverbindermontagetyp	Buchse für die Leiterplattenmontage
Hülsen-Ausführung	Ohne Umhüllung
Abdichtbar	Nein
Anschluss von Steckverbinder & Kontakt an	Leiterplatte

### Konfigurationsmerkmale

Paare pro Spalte	4
Anzahl der Massepositionen	40
Anzahl der Leistungspole	64
Anzahl der Paare	32
Stapelbar	Nein
Anzahl der Signalpositionen	64
Anzahl von Positionen	64
Zeilenanzahl	4
Spaltenanzahl	8
Backplane-Architektur	Herkömmliche Bus-Leiterplatine (Rückseite), Orthogonal



Montageausrichtung für Leiterplatte	Rechter Winkel
-------------------------------------	----------------

### Elektrische Kennwerte

UL-Nennspannung	80 VAC
-----------------	--------

Impedanz	85 Ω
----------	------

Arbeitsspannung	80 VAC
-----------------	--------

### Signalmerkmale

Differenzialimpedanz	85 Ω
----------------------	------

Anzahl der Differenzialpaare pro Spalte	8
---	---

Datenrate	56 Gb/s
-----------	---------

### Sonstige Eigenschaften

Abschirmungsmaterial	Kupferlegierung
----------------------	-----------------

### Kontaktmerkmale

Kontakttyp	Buchse
------------	--------

Beschichtungsmaterial des Steckbereichs des Kontakts	Blattvergoldet
--	----------------

Kontaktform	Doppelstrahl, Doppelstrahl
-------------	----------------------------

Unterbeschichtungsmaterial des Kontakts	Palladium-Nickel
---	------------------

Beschichtungsmaterial des Kontaktanschlussbereichs der Leiterplatte	Zinn
---	------

Kontaktmaterial	Kupferlegierung
-----------------	-----------------

Kontakt-nennstrom (max.)	.4 A
--------------------------	------

### Klemmenmerkmale

Verbindungsmethode für Leiterplatte	Durchsteckmontage – Press-Fit
-------------------------------------	-------------------------------

### Montage und Anschlusstechnik

Führungskomponenten	Ohne
---------------------	------

Gegensteckarretierung	Ohne
-----------------------	------

Arretierung für Leiterplattenmontage	Mit
--------------------------------------	-----

Art der Leiterplattenmontage	Aktions-/Kompatibles Endstück
------------------------------	-------------------------------

Gegensteckführung	Mit
-------------------	-----

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

### Gehäusemerkmale

Anzahl der gehüllten Seiten	0
-----------------------------	---

Gehäusematerial	LCP (Liquid Crystal Polymer, Flüssigkristallpolymer)
-----------------	--



Gehäusefarbe	Schwarz
--------------	---------

Raster	2.5 mm[.098 in]
--------	-----------------

### Abmessungen

Steckverbinderlänge	23.1 mm[.909 in]
---------------------	------------------

Steckverbinderhöhe	11.5 mm[.453 in]
--------------------	------------------

Leiterplattendicke (empfohlen)	1 mm[.039 in]
--------------------------------	---------------

Leiterplatten-Bohrungsdurchmesser	1 mm[.039 in]
-----------------------------------	---------------

Reihenabstand	3.9 mm[.154 in]
---------------	-----------------

### Verwendungsbedingungen

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

### Betrieb/Anwendung

Haltbarkeitsklassifizierung	200 Cycles
-----------------------------	------------

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

### Industriestandards

UL-Dateinummer	E28476
----------------	--------

Behörde/Norm	UL
--------------	----

UL-Brandschutzklasse	UL 94V-0
----------------------	----------

### Verpackungsmerkmale

Verpackungsmethode	Tube
--------------------	------

### 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	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 2023 (233) 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.
---------------	--

Lötfähigkeit	Für Lötfähigkeit 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



TE

TE Teilnr.: 2298081-1  
SW PIR/DPO RA ASSY 8P4C 85 OHM  
270 GR



TE

TE Teilnr.: 2287287-1  
SW HDR ASM, 4P, 8C, 85O, PIC STD  
FP



TE

TE Teilnr.: 2289433-1  
SW PIR/DPO RA ASSY 8P4C 85 OHM  
90 GR

## Auch serienmäßig | STRADA Whisper 3.9mm



Backplane-  
Hochgeschwindigkeitskabelsätze(16)



Hochgeschwindigkeits-Backplane-  
Steckverbinder(41)

## Kunden kauften auch diese Produkte

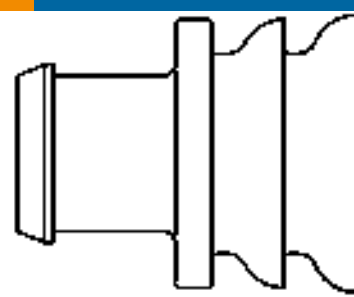


TE

TE Teilnr.:282104-1  
AMP SUPERSEAL 1.5MM,  
STECKVERBINDERGEHÄUSE



TE Teilnr.:206070-8  
CABLE CLAMP KIT #17



TE Teilnr.:281934-2  
SINGLE WIRE SEAL



TE

TE Teilnr.:DT04-2P  
REC, 2P, GRY, N



## Dokumente

### Produktzeichnungen

SW RA RCP ASM, 4P, 8C, 85O, PIC, SR FP

Englisch

### CAD-Dateien

3D PDF

3D

Kundenmodell

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2287288-1\\_A.2d\\_dxf.zip](#)

Englisch

Kundenmodell

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2287288-1\\_A.3d\\_igs.zip](#)

Englisch

Kundenmodell

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2287288-1\\_A.3d\\_stp.zip](#)

Englisch

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

### Datenblätter/ Katalogseiten

STRADA Whisper 3.9mm Pair-In-Column(PiC) 85 Ohm Connector Side-Routable Daughtercard Routing Guide

Englisch

### Produktspezifikationen

Produktspezifikation

Englisch

Produktspezifikation

Englisch