

2198174-1 ✓ AKTIV

STRADA | STRADA Whisper 3.9mm

Interne TE-Nummer 2198174-1

High Speed Backplane Connectors, Board-to-Board, 144 Position,

Mating Alignment, Keyed Mating Alignment Type, 6 Row, 12

Column, STRADA Whisper 3.9mm

[Auf TE.com ansehen>](#)



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



Steckverbindersystem: **Leiterplatte-an-Leiterplatte**

Anzahl von Positionen: **144**

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	6
Anzahl der Massepositionen	84
Anzahl der Paare	72
Stapelbar	Nein
Anzahl der Signalpositionen	144
Anzahl von Positionen	144
Zeilenanzahl	6
Spaltenanzahl	12
Backplane-Architektur	Herkömmliche Bus-Leiterplatte (Rückseite), Orthogonal
Montageausrichtung für Leiterplatte	Rechter Winkel

Elektrische Kennwerte

UL-Nennspannung	80 VAC
Impedanz	100 Ω
Arbeitsspannung	80 VAC

Signalmerkmale

Differenzialimpedanz	100 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	34.05 mm[1.341 in]
Steckverbinderhöhe	26.5 mm[1.043 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 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 2021 (211) Enthält keine SVHC
Halogengehalt	BFR/CFR/PVC frei, allerdings Br/Cl >900 ppm aus anderen Quellen
Lötfähigkeit	Nicht auf Lötfähigkeit überprüft



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

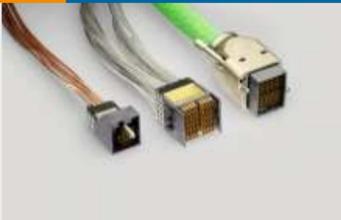


TE Teilnr.: 2198200-1
 Headr Assy, 6P12C, Ortho, SW, 30PdNi, Sn



TE Teilnr.: 2274518-1
 SW PIR/DPO RA ASSY 12P6C 100 OHM 90 GR

Auch serienmäßig | STRADA Whisper 3.9mm



Backplane-Hochgeschwindigkeitskabelsätze(16)



Hochgeschwindigkeits-Backplane-Steckverbinder(41)

Kunden kauften auch diese Produkte



TE Teilnr.: 1-2007492-6
 SFP+assy2x1 EMI Sprg Inner LP Sn Enhance



TE Teilnr.: 2-1775485-4
 BATTERY HOLDER, 3.2MM, BLK, low profile



TE Teilnr.: 2187462-1
 SW PIR RECT, 100OHM, 12X6



TE Teilnr.: 2274518-1
 SW PIR/DPO RA ASSY 12P6C 100 OHM 90 GR



Dokumente

Produktzeichnungen

[SWO, Recep Assy, 6P12C, 30PdNi, Sn](#)

Englisch

CAD-Dateien

[3D PDF](#)

3D

Kundenmodell

[ENG_CVM_CVM_2198174-1_A.2d_dxf.zip](#)

Englisch

Kundenmodell

[ENG_CVM_CVM_2198174-1_A.3d_igs.zip](#)

Englisch

Kundenmodell

[ENG_CVM_CVM_2198174-1_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\(PiC\) 100 Ohm Connector Routing Guide](#)

Englisch

Produktspezifikationen

[Anwendungsspezifikation](#)

Englisch

Umweltverträglichkeit von Produkten

[MD_2198174-1_10192017247_dmtec](#)

2198174-1

High Speed Backplane Connectors, Board-to-Board, 144 Position, Mating Alignment,
Keyed Mating Alignment Type, 6 Row, 12 Column, STRADA Whisper 3.9mm



Englisch

[MD_2198174-1_10192017247_dmtec](#)

Englisch