



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



Steckverbindersystem: **Leiterplatte-an-Leiterplatte**

Anzahl von Positionen: **72**

Reihenabstand: **1.35 mm [.053 in]**

Gegensteckführung: **Mit**

Typ der Gegensteckführung: **Polarisierung**

Eigenschaften

Produktmerkmale

Signalanordnung	Differenzial
Steckverbindersystem	Leiterplatte-an-Leiterplatte
PCB-Steckverbindermontagetyp	Stiftleiste für die Leiterplattenmontage
Hülsen-Ausführung	Vollständig ummantelt
Abdichtbar	Nein
Anschluss von Steckverbinder & Kontakt an	Leiterplatte

Konfigurationsmerkmale

Anzahl der Massepositionen	24
Anzahl der Paare	24
Stapelbar	Nein
Anzahl der Signalpositionen	48
Anzahl von Positionen	72
Zeilenanzahl	12
Spaltenanzahl	6
Montageausrichtung für Leiterplatte	Vertikal
Führungsposition	Nicht geführt

Elektrische Kennwerte

Impedanz	85 Ω
Arbeitsspannung	30 VAC

Signalmerkmale

Anzahl der Differenzialpaare pro Spalte	4
Datenrate	20 – 25 Gb/s

Kontaktmerkmale

Länge des Steckbereichs des Kontakts	5.5 mm[.217 in]
Dicke des Kontaktanschlussbereichs der Leiterplatte	.76 – 1.52 μm [30 – 60 μin]
Kontaktaufbau	Verbindungsmuffe
Kontakttyp	Stift
Dicke des Unterbeschichtungsmaterials des Kontakts	1.27 μm [50 μin]
Dicke des Beschichtungsmaterials des Steckbereichs des Kontakts	.76 μm [30 μin]
Beschichtungsmaterial des Steckbereichs des Kontakts	Gold
Oberfläche des Kontaktanschlussbereichs der Leiterplatte	Matt
Kontaktform	Doppelstrahl, Doppelstrahl
Unterbeschichtungsmaterial des Kontakts	Nickel
Beschichtungsmaterial des Kontaktanschlussbereichs der Leiterplatte	Zinn
Kontaktmaterial	Kupfer-Nickel-Silizium
Kontakt-nennstrom (max.)	.75 A

Klemmenmerkmale

Anschlussstift- und Restlänge	1.4 mm[.055 in]
Verbindungsmethode für Leiterplatte	Durchsteckmontage – Press-Fit

Montage und Anslusstechnik

Führungskomponenten	Ohne
Gegensteckarretierung	Ohne
Arretierung für Leiterplattenmontage	Mit
Art der Leiterplattenmontage	Aktions-/Kompatibles Endstück
Gegensteckführung	Mit
Typ der Gegensteckführung	Polarisierung
Art der Steckverbindermontage	Leiterplattenmontage

Gehäusemerkmale

Anzahl der gehüllten Seiten	Vierseitig
Endwandposition	Doppelt
Gehäusematerial	LCP (Liquid Crystal Polymer,

	Flüssigkristallpolymer)
Gehäusefarbe	Grau
Raster	1.9 mm[.075 in]

Abmessungen

Steckverbinderlänge	14.1 mm[.555 in]
Steckverbinderhöhe	11.95 mm[.47 in]
Steckverbinderbreite	20.8 mm[.819 in]
Leiterplattendicke (empfohlen)	1 mm[.039 in]
Leiterplatten-Bohrungsdurchmesser	.46 mm[.018 in]
Reihenabstand	1.35 mm[.053 in]

Verwendungsbedingungen

Betriebstemperaturbereich	-55 – 85 °C[-67 – 185 °F]
---------------------------	---------------------------

Betrieb/Anwendung

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

Industriestandards

UL-Dateinummer	E28476
UL-Grad	Anerkannt
CSA zertifiziert	Ja
UL-Brandschutzklasse	UL 94V-0

Verpackungsmerkmale

Verpackungsmethode	Karton & Schlauch, Karton & Schlauch, 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) Noch nicht geprüft
Halogengehalt	Noch nicht auf den Halogengehalt überprüft

Lötbarkeit

Nicht auf Lötbarkeit überprüft

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.

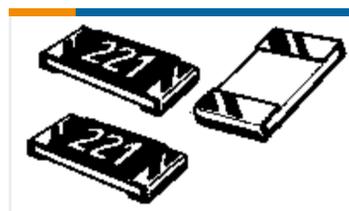
Auch serienmäßig | **IMPACT**

Hochgeschwindigkeits-Backplane-Steckverbinder(1769)

Kunden kauften auch diese Produkte



TE Teilnr.:50865
SOCKET,MIN-SPR AU SER-4



TE Teilnr.:4-2176230-7
3522 5K6 5% 3W



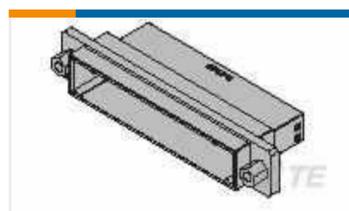
TE Teilnr.:1-1879208-4
CPF 0402 36R 0.1% 25PPM 1K RL



TE Teilnr.:9-1734774-3
PCI EXP 2.3L 64 POS BLK 30u"



TE Teilnr.:1735482-4
0.8FH,R17H.5,100,08/Sn,TR,SC



TE Teilnr.:1376073-2
DYNAMIC D-2000 TAB ASSY 50P



Dokumente

CAD-Dateien

3D PDF

3D

Kundenmodell

[ENG_CVM_CVM_2214687-6_A_c-2214687-6-a.2d_dxf.zip](#)

Englisch

Kundenmodell

[ENG_CVM_CVM_2214687-6_A_c-2214687-6-a.3d_igs.zip](#)

Englisch

Kundenmodell

[ENG_CVM_CVM_2214687-6_A_c-2214687-6-a.3d_stp.zip](#)

Englisch

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

Produktspezifikationen

Produktspezifikation

Englisch