

## IMPACT

Interne TE-Nummer 2143014-2

High Speed Backplane Connectors, Board-to-Board, 60 Position,  
Mating Alignment, Polarization Mating Alignment Type, 6 Row, 10  
Column, IMPACT

[Auf TE.com ansehen>](#)

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

Steckverbindersystem: **Leiterplatte-an-Leiterplatte**Anzahl von Positionen: **60**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	20
Anzahl der Paare	20
Stapelbar	Nein
Anzahl der Signalpositionen	40
Anzahl von Positionen	60
Zeilenanzahl	6
Spaltenanzahl	10
Montageausrichtung für Leiterplatte	Rechter Winkel
Führungsposition	Nicht geführt

### Elektrische Kennwerte

Impedanz	100 $\Omega$
----------	--------------

Arbeitsspannung	30 VAC
-----------------	--------

### Signalmerkmale

Anzahl der Differenzialpaare pro Spalte	2
Datenrate	20 – 25 Gb/s

### Kontaktmerkmale

Länge des Steckbereichs des Kontakts	4.9 mm[.193 in]
Dicke des Kontaktanschlussbereichs der Leiterplatte	.76 – 1.52 $\mu\text{m}$ [30 – 60 $\mu\text{in}$ ]
Kontaktaufbau	Verbindungsmuffe
Kontakttyp	Stift
Dicke des Unterbeschichtungsmaterials des Kontakts	1.27 $\mu\text{m}$ [50 $\mu\text{in}$ ]
Dicke des Beschichtungsmaterials des Steckbereichs des Kontakts	.76 $\mu\text{m}$ [29.92 – 59.84 $\mu\text{in}$ ]
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	1.2 mm[.047 in]
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	Polarisierung
Art der Steckverbinder-montage	Leiterplattenmontage

### Gehäusemerkmale

Anzahl der gehüllten Seiten	Vierseitig
Endwandposition	Doppelt

Gehäusematerial	LCP (Liquid Crystal Polymer, Flüssigkristallpolymer)
Gehäusefarbe	Schwarz
Raster	1.9 mm[.075 in]

### Abmessungen

Steckverbinderlänge	21.7 mm[.854 in]
Steckverbinderhöhe	12.7 mm[.49 in]
Steckverbinderbreite	24.6 mm[.96 in]
Leiterplattendicke (empfohlen)	1.6 mm
Leiterplatten-Bohrungsdurchmesser	.39 mm[.015 in]
Reihenabstand	1.35 mm[.053 in]

### Verwendungsbedingungen

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

### Betrieb/Anwendung

Zur Verwendung mit	Orthogonaler Buchsensatz
Stromkreis Anwendung	Signal

### Industriestandards

UL-Grad	Anerkannt
UL-Dateinummer	E28476
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)



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 Teilnr.: 2057405-1  
 IMP100S,R,RA2P10C,UG,39



TE Teilnr.: 2018779-1  
 TL, SEAT, 2PR 10COL DAUGHTERC

### Auch serienmäßig | IMPACT



Hochgeschwindigkeits-Backplane-Steckverbinder(1769)

### Kunden kauften auch diese Produkte



## Dokumente

### Produktzeichnungen

[IMP100S,H,RA2P10C,UG,DEW39,4.9](#)

Englisch

### CAD-Dateien

[3D PDF](#)

3D

Kundenmodell

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2143014-2\\_A.2d\\_dxf.zip](#)

Englisch

Kundenmodell

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2143014-2\\_A.3d\\_igs.zip](#)

Englisch

Kundenmodell

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2143014-2\\_A.3d\\_stp.zip](#)

Englisch

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

### Datenblätter/ Katalogseiten

[7-1773458-1\\_IMPACT\\_BACKPLANE\\_CONNECTOR\\_SYSTEM\\_CATALOG](#)

Englisch

### Produktspezifikationen

[Anwendungsspezifikation](#)

Englisch

### Freigabe Agentur

[Agentur-Freigabe-Blatt](#)



Englisch