

# BENCHTOP

## SPEZIFISCHE ANWENDUNG:



- Spektrumanalysator
- Signal Generator
- Protokollanalysator
- Medizinische Kalibrierung
- Temperaturmessung


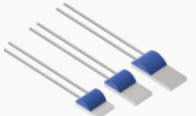


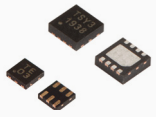
Produkt	Eigenschaften	Vorteile	Produktfamilie
Leiterplatte-zu-Leiterplatte			
<a href="#">Z-PACK-2-mm-HM-Steckverbinder</a> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Von der PXI System Alliance spezifizierter Backplane-Steckverbinder</li> <li>Entspricht IEC 61076-4-101</li> <li>Modulares Raster von 2 mm mit flexibler Konfiguration</li> <li>Produktangebot mit hoher Kontaktdichte mit 5, 5+2, 8, 8+2 reihiger Anordnung</li> <li>Unterstützt Hot-Swap-Funktionen und verschiedene Kodierungen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Das Z-PACK-2-mm-HM-Steckverbindersystem bietet erhebliche Leistungsvorteile gegenüber anderen 2,00mm-Systemen (bzw. .079-Systemen)</li> <li>Tests haben gezeigt, dass die Werte für Induktivität, kapazitive Belastung und Gatterlaufzeit jeweils um 18%, 13% und 18% niedriger sind als bei anderen fünfrehigen Systemen</li> </ul>	<a href="#">Hochgeschwindigkeits-Steckverbinder</a>
<a href="#">Z-PACK-HM-ZD-Steckverbinder</a> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Von der PXI System Alliance spezifizierter Hochgeschwindigkeitsstecker</li> <li>Aufrüstbare Leistung von 10G auf 25G+ bps</li> <li>Erhältlich für 20, 30 und 40 Differential Pairs</li> <li>Robuste Schirmanbindung für eine längere mechanische Haltbarkeit</li> <li>Vollständig kompatibel mit Erni (Berichte verfügbar)</li> <li>Für neue PCIe-Gen5-HMZD-Systeme sind Datenraten-Upgrades verfügbar, und sie sind abwärtskompatibel mit Z-PACK HMZD/HMZD Plus</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ermöglicht Geschwindigkeits-Upgrades mit den Z-PACK HM-Zd plus Buchsen, die in bestehende Z-PACK-HM-Zd-Backplane-Steckverbinder gesteckt werden</li> <li>Kleinere PTH von 0,46 mm</li> </ul>	<a href="#">Hochgeschwindigkeits-Steckverbinder</a>
<a href="#">0.5mm "Free Height" Steckverbinder</a> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ermöglicht hohe Kontaktanzahlen auf kleinstem Raum, um wertvollen Platz auf der Leiterplatte zu sparen.</li> <li>Erhältlich in den Kontakt-Konfigurationen 220, 240 und 440.</li> <li>Verfügbar in einer Vielzahl von Stapelhöhen von 5 bis 8 mm.</li> <li>Erhältlich in Tape&amp;Reel-Verpackung für den Schutz der Anschluss-Kontakte und für die automatisierte Bestückung.</li> <li>Von Intel für COM Express qualifiziert</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ermöglicht hohe Kontaktanzahlen auf kleinstem Raum, um wertvollen Platz auf der Leiterplatte zu sparen.</li> <li>Erhältlich in den Kontakt-Konfigurationen 220, 240 und 440.</li> <li>Verfügbar in einer Vielzahl von Stapelhöhen von 5 bis 8 mm.</li> <li>Erhältlich in Tape&amp;Reel-Verpackung für den Schutz der Anschluss-Kontakte und für die automatisierte Bestückung.</li> <li>Kompatibel mit Standard-Pick-and-Place-Vakuumdüsen</li> <li>Verfügbar mit UL- und RoHS-konformen Teilen</li> </ul>	<a href="#">Leiterplatte-an-Leiterplatte-Steckverbinder</a>
<a href="#">MICTOR (12G) Steckverbinder</a> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zweiteiliger Steckverbinder für eine Vielzahl von Leiterplatten-Stärken, bietet kontrollierte Impedanz</li> <li>Hybridsteckverbinder mit spezieller Erdungsschiene für Low Crosstalk oder als Stromanschluss; jeder Power Kontakt trägt 9,5 A</li> <li>12-Gbit/s High-Speed Datenrate</li> <li>0,8-mm-Raster für die SMD Montage</li> <li>Verschiedene Stapelhöhen von 5 bis 30 mm; verfügbare Stapelhöhen: 5, 8, 11, 14, 16, 19, 22, 25 und 30</li> <li>Anzahl Kontakte von 28 bis 200; voll bestückt: 40, 80, 120, 160 und 200; nicht voll bestückt: 28, 56, 84, 112, und 140</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zuverlässige Signalintegrität und ausgezeichnete Signalgeschwindigkeit</li> <li>Freie Pinbelegung mit einer großen Auswahl an Optionen für kundenspezifische Systemdesigns</li> <li>Robustes und intelligentes Gehäusedesign</li> <li>Kundenfreundliche Preisgestaltung, kürzere Vorlauf- und Reaktionszeiten</li> </ul>	<a href="#">Leiterplatte-an-Leiterplatte-Steckverbinder</a>
<a href="#">Eurocard-Steckverbinder</a> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Erfüllt DIN 41612 und IEC 60603-2</li> <li>Verlässliche Zwei-Komponenten-Systeme</li> <li>Codierte Gehäuse</li> <li>Flammwidrig</li> <li>Typen B, C, D, F, M, Q und R</li> <li>Standard-DIN-Größen sowie halbe, dritte und erweiterte Größen</li> <li>Verschiedene Lötstiftlängen, ACTION PIN und Nadelöhr-Kontaktfahnen</li> <li>Selektive Kontaktbestückung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Eurocard-Steckverbinder bieten bewährte Verlässlichkeit in puncto Signalintegrität (SI) und elektrische Leistung bei anspruchsvollen Anwendungen</li> <li>Unsere Eurocard-Produkte sind als Kabel-an-Kabel-, Kabel-an-Leiterplatte-, Flachbandkabel-an-Leiterplatte- sowie Hochstrom-Steckverbinder erhältlich.</li> </ul>	<a href="#">Backplane-Steckverbinder</a>
<a href="#">SNP- und SMPM-Steckverbinder</a> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bajonettverschlusskupplung für ein schnelles Verbinden/Trennen</li> <li>Verschiedene Steckverbinder in 50- und 75-Ohm-Ausführungen erhältlich</li> <li>Vollständig kompatibel mit vergleichbaren BNC-UG/ U-Steckverbindern</li> <li>Umfassendes Sortiment an Hex Crimp- und O-Crimp Produkten für gängige Koaxialkabel.</li> <li>Niedriges Stehwellenverhältnis</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Entwickelt für den Einsatz in rauen, anspruchsvollen Umgebungen, unter Gewährleistung einer niedrigen Einfügedämpfung, eines hervorragenden Stehwellenverhältnisses und anderer mechanischer und elektrischer Funktionen</li> <li>Verbesserte passive Intermodulation (PIM) und optimierte Rückflusdämpfungseigenschaften.</li> <li>Platzersparnis</li> <li>Einfache Installation</li> <li>Kundenspezifische Designs</li> </ul>	<a href="#">HF-Koax-Steckverbinder</a>

Produkt	Eigenschaften	Vorteile	Produktfamilie
HF / Abschirmung / Erdung			
 <p><a href="#">Hochfrequenz-HF-Steckverbinder und Kabelsätze</a></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Die Hochfrequenz-HF-Steckverbinder und Prüfkabelkonfektionen von TE unterstützen bis zu 67 GHz und bieten die zuverlässige, hohe Leistung, die für die Prüf- und Messtechnik und andere anspruchsvolle Anwendungen erforderlich ist. Diese neue HF-Produktlinie ist eine der leistungsstärksten in der Branche, mit extrem niedriger Einfügedämpfung und VSWR. Wir stellen diese Produkte schnell bereit, zu günstigen Preisen und mit schneller Lieferung.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verbesserte passive Intermodulation (PIM) und optimierte Rückflusssdämpfungseigenschaften.</li> <li>Platzersparnis</li> <li>Einfache Installation</li> <li>Kundenspezifische Designs</li> </ul>	<a href="#">HF-Steckverbinder</a>
 <p><a href="#">Federkontakte</a></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Umfangreiches Standardangebot an Federkontakten/ Erdungsprodukten</li> <li>Erhältlich in Höhen ab 0,4 mm und bis 7,0 mm</li> <li>Typ: Standard, seitlich geschützt, vorgespannt, ultra low-profile</li> <li>Die Vorspannfunktion verdoppelt fast den Arbeitsbereich eines herkömmlichen Federfingers und erhöht die Kontaktkraft um 0,2 N</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dank winziger, skalierbarer, oberflächenmontierbarer Kontakte kann der Konstrukteur Erdungslösungen fast überall anbringen</li> </ul>	<a href="#">Leiterplatte-an-Leiterplatte-Steckverbinder</a>
 <p><a href="#">Board Level Shielding (BLS)</a></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zweiteilige Lösung (Mindesthöhe 0,85 mm)</li> <li>Einteilige Lösung (Mindesthöhe 0,7 mm)</li> <li>Standardisierte Materialien und Blechstärken</li> <li>Zu den standardisierten Merkmalen zählen: Form der Ecken, Trägerbefestigung, SMT (Kastellierungen), Biegeradien, Bestückungseigenschaften, durchgehende Löcher, Rastlöcher, Verriegelungs- und Kontaktvertiefungen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>EMI-Abschirmungen minimieren das sogenannte Nebensprechen in komplexen Geräten, ohne die Systemgeschwindigkeit zu beeinträchtigen.</li> </ul>	<a href="#">EMI-Filter</a>
 <p><a href="#">AMPLIMITE Steckverbinder</a></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Abgewinkelt für Leiterplatte</li> <li>Stehend für Leiterplatte</li> <li>Kabelmontage</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kostengünstige, hochleistungsfähige präzisionsgeformte Kontakte</li> <li>Crimp-Einrastkontakte ermöglichen eine selektive Bestückung</li> <li>Zahlreiche Kabelklemmen und passende Hardwareoptionen</li> </ul>	<a href="#">D-förmige Steckverbinder</a>
 <p><a href="#">USB-Steckverbinder vom Typ A</a></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Das auf Zuverlässigkeit optimierte Design gewährleistet auch nach Tausenden von Steckvorgängen eine stabile Verbindung</li> <li>Kosteneinsparungen durch die Integration Power und Daten innerhalb eines Steckverbinders</li> <li>Unser umfangreiches Portfolio und unser hochgradig anpassbares Produkt bieten mehr Designflexibilität</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Qualität</li> <li>Zuverlässigkeit</li> <li>Robustes Design</li> <li>Vielseitiges Portfolio</li> </ul>	<a href="#">USB-Stecker</a>
 <p><a href="#">USB-Steckverbinder vom Typ B</a></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verlässliches und robustes Design für eine stabile Verbindung, auch nach Tausenden von Steckvorgängen</li> <li>Die Integration des Strom- und Datentransports in einem Steckverbinder kann Kosten sparen</li> <li>Ein umfangreiches Portfolio und hochgradig anpassbare Produkte bieten mehr Designflexibilität</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bewährte Qualität</li> <li>Überlegene Robustheit</li> </ul>	<a href="#">USB-Stecker</a>
 <p><a href="#">USB-Steckverbinder vom Typ C</a></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Unterstützt die Typen USB 2.0, USB 3.1 Gen 1 und USB 3.1 Gen 2</li> <li>Liefert eine Leistung von bis zu 100 W bei 20 V</li> <li>IPX8-wasserdichte und IPX4-spritzwassergeschützte Optionen verfügbar</li> <li>Erhältlich mit einer der kleinsten zweireihigen SMT-Gehäusegeometrien, sodass wertvolle Leiterplattenfläche eingespart wird</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bereitstellung einer Verbindungslösung für Daten, Stromversorgung und A/V</li> <li>Entwickelt mit einer austauschbaren und umkehrbaren Steckschnittstelle</li> <li>Abwärtskompatibel mit anderen USB-Anschlüssen bei Verwendung von Konverterkabeln oder Adaptern</li> <li>Unverwechselbares Design auf der Rückseite des Gehäuses für branchenführende EMI-Leistung</li> <li>Verbesserte Platinenhaltefunktionen für zusätzliche Haltbarkeit</li> </ul>	<a href="#">USB-Steckverbinder vom Typ C</a>
 <p><a href="#">RJ45</a></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>30u Zoll Vergoldung</li> <li>LCP-Materialien</li> <li>Industrieller Temperaturbereich -45 bis +85 °C</li> <li>Reflow lötlbar</li> <li>3-adrige Drossel</li> <li>Datenraten von 10/100 Mbit/s und 1 Gbit/s</li> <li>1x1-, 2x1- und 1x2-Formfaktoren mit LED-Option erhältlich</li> <li>PoE, PoE+ und PoE++ werden unterstützt</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verbesserte Zuverlässigkeit durch hohen Temperaturbereich der Magnetics, Hochtemperaturmaterialien (LCP) und eine 3-Zoll-Goldkontaktbeschichtung</li> <li>Korrosionsbeständig durch vergoldete Kontakte</li> <li>Industrieller Temperaturbereich für temperaturtechnisch nicht geregelte Anwendungen in der industriellen Fertigung</li> <li>Ausgezeichnete Signalintegrität und minimale Sättigung sorgen für weniger Übertragungsfehler durch Verwendung einer dreiadrigen Drossel (keine Interferenz zwischen PoE und Signalen)</li> <li>Verbesserte Verarbeitbarkeit, da bei der Geräteproduktion nur ein einziger Löt-Vorgang erforderlich ist</li> <li>Optimierte Verpackung für den Produktionsablauf des Kunden durch T&amp;R- und Tray-Verpackungen verfügbar</li> </ul>	<a href="#">Steckverbinder</a>

Produkt	Eigenschaften	Vorteile	Produktfamilie
Kabel-zu-Leiterplatte			
<a href="#">FPC</a> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Raster: Raster 0,25 bis 1,25</li> <li>• Anzahl Kontakte: 3 bis 60 Kontakte</li> <li>• Schräge FPC-Einfügeoption zur Maximierung der PCB-Layoutfläche</li> <li>• Low-Profile (unter 1 mm) und günstige Produktangebote</li> <li>• Umfangreiches Portfolio für mehr Design-Flexibilität bei bewährter Qualität und Zuverlässigkeit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Geeignet für FPC-/FFC-Kabel</li> <li>• Erhältlich als ZIF- und Nicht-ZIF-Ausführung</li> <li>• Verschiedene Rastmaßoptionen</li> <li>• Erhältlich mit SMT- oder T/H-Leiterplattenanschluss</li> <li>• Keine Werkzeuge erforderlich</li> <li>• Erhältlich in Ausführungen mit rechtwinkliger und vertikaler Montageausrichtung</li> <li>• Rechtwinklige Ausführung mit oberem, unterem oder Doppelkontakt erhältlich</li> <li>• Löt pads und abgewinkelte Beine zur Leiterplattenarretierung</li> <li>• Die Verriegelungsfunktion sorgt für hohe Haltekraft</li> </ul>	<a href="#">FFC, FPC und Flachbandsteckverbinder</a>
<a href="#">AMP CT Steckverbinder</a> <a href="#">AMP Mini CT</a> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zwei Anschlussmöglichkeiten: Schneidklemmkontakte, Crimpverbindung</li> <li>• Schneidklemmkontakte, AWG 26 - 28</li> <li>• Crimp AWG 24-28</li> <li>• Schaltkreise von 2 bis 20 einreihig und 20 bis 40 zweireihig</li> <li>• Optional geknickte Beine für bessere Fixierung auf der Leiterplatte</li> <li>• Drawer- und Lattice-Serie</li> <li>• Ausführung für Flanschmontage verfügbar</li> <li>• RoHS-konform</li> <li>• Komponentenprogramm der Underwriters Laboratories Inc., Aktenzeichen E28476</li> <li>• Canadian Standards Association, Aktenzeichen LR 7189-133</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Die AMP-CT-Steckverbinder sind Kabel-an-Leiterplatte- und Kabel-an-Kabel-Miniaturverbindingssysteme, die sich in der Kabelbaumherstellung bestens bewährt haben. Es ist eine Vielzahl an Kabelkonfektionären erhältlich, die von Handwerkzeugen für die Produktion in geringen Stückzahlen bis hin zu automatischen Hochgeschwindigkeits-Crimpmaschinen für die Produktion mittlerer bis großer Stückzahlen reicht. Automatische AMP Hochgeschwindigkeits-Crimpmaschinen sind einfach zu bedienen und erfordern keinen aufwendigen Austausch von Teilen, um verschiedenen Kabelbaumausführungen gerecht zu werden. Es sind zwei Gehäusetypen verfügbar: Crimp- und Mass-Terminated-Gehäuse (MT), die mit Schneidklemmkontakten vorbestückt sind. Die ummantelten oder in einem Gehäuse befindlichen Steckleisten bieten beim Stecken/Trennen einen hervorragenden Berührungsschutz.</li> <li>• AMP-Mini-CT-Steckverbinder sind Kabel-an-Leiterplatte- und Kabel-an-Kabel-Miniatur-Steckverbinder. Wie die AMP-CT-Standardserie sind auch diese Steckverbinder für höhere Produktivität bei der Kabelbaumherstellung ausgelegt und bieten ein kompaktes Design mit Kontakten auf einem 1,5-mm-Raster. Die kabelseitigen Steckverbinder können zur Fertigung verschiedener Kabelbaumausführungen auf vollautomatischen Hochgeschwindigkeitsmaschinen eingesetzt werden.</li> </ul>	<a href="#">Kabel-an-Leiterplatte-Steckverbinder</a>
<a href="#">AMP-LATCH FFC, FPC und Flachbandsteckverbinder</a> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Geeignet für Massenproduktion</li> <li>• Kein Abisolieren oder Vorbereiten des Kabels erforderlich</li> <li>• Arbeitersparnis</li> <li>• Vielfalt an Rastern und Optionen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualität</li> <li>• Zuverlässigkeit</li> <li>• Robustes Design</li> <li>• Vielseitiges Portfolio</li> </ul>	<a href="#">FFC, FPC und Flachbandsteckverbinder</a>
<a href="#">High Performance Interconnects (HPI)</a> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Raster: 1,0 mm - 2,5 mm</li> <li>• Positionen: 2 - 32</li> <li>• Stiftkontakte mit quadratischem Querschnitt ermöglichen die Kompatibilität mit Industriestandardprodukten.</li> <li>• Umfangreiches Portfolio, geeignet für alle Anwendungen, bei denen Signale oder schwache Ströme in einem Gerät übertragen werden müssen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hohe Zuverlässigkeit und Leistung</li> <li>• Rechtwinkligen Stiftkontakte erlauben Steckverbindungen mit Produkten anderer Hersteller</li> <li>• Stiftleiste + COSI Steckverbinder (Crimp On Snap In)</li> <li>• Polarisiert</li> <li>• Positive Arretierung mit hörbarem Klicken beim Stecken</li> <li>• Verschiedene Farben zur Systemfarbcodierung erhältlich</li> <li>• AWG 30-24</li> </ul>	<a href="#">Kabel-an-Leiterplatte-Steckverbinder</a>
<a href="#">Ampmodu</a> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Das Baugruppendesign bietet Verriegelungs- und Kodierungsoptionen</li> <li>• Kupplungskragen ermöglichen das Aneinanderreihen von kleineren Buchsen- und Stiftbaugruppen mit Führungsrippen zu größeren ein- oder zweireihigen Verriegelungssteckern</li> <li>• Erhältlich mit drei Beschichtungen</li> <li>• Widerhaken an den Pfosten sorgt für Halt in der Leiterplatte</li> <li>• Hochtemperatur-Option ist SMT-kompatibel bis 265 Grad</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Das Baugruppendesign bietet Verriegelungs- und Kodierungsoptionen</li> <li>• Kupplungskragen ermöglichen das Aneinanderreihen von kleineren Buchsen- und Stiftbaugruppen mit Führungsrippen zu größeren ein- oder zweireihigen Verriegelungssteckern</li> <li>• Erhältlich mit drei Beschichtungen</li> <li>• Widerhaken an den Pfosten sorgt für Halt in der Leiterplatte</li> <li>• Hochtemperatur-Option ist SMT-kompatibel bis 265 Grad</li> </ul>	<a href="#">AMPMODU-Interkonfektionssystem</a>

Produkt	Eigenschaften	Vorteile	Produktfamilie
Power			
<a href="#">ELCON Micro</a> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hohe Stromdichte</li> <li>• Übliches PCB Layout</li> <li>• Kinderleichte Steckbarkeit</li> <li>• Zuverlässige Leistung</li> <li>• Erhältlich in Größen mit 4, 8 und 16 Positionen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hohe Stromdichte bis maximal 12,5A pro Pin im industrieüblichen Footprint von 3,0 mm (Kontaktabstand)</li> <li>• Industrieüblicher Footprint ermöglicht einfache Upgrades für bestehende Designs</li> <li>• Unterstützung von 2- bis 24-poligen Konfigurationen und verschiedenen Strömen mit mehreren Kombinationen verschiedener Kabelgrößen</li> <li>• PCB-Footprint kompatibel mit anderen Anbietern</li> <li>• Unkomplizierte Montage durch kinderleichte Steckbarkeit</li> <li>• Zuverlässige Leistung in rauen Umgebungen mit einer maximalen Betriebstemperatur von 105 °C</li> <li>• Hergestellt aus halogenfreiem Material</li> <li>• Ein niedriger Kontaktwiderstand von max. 5 mΩ sorgt für einen geringeren Temperaturanstieg und weniger Verlustleistung</li> <li>• Stecker-Kits und kundenspezifische Kabelsätze vervollständigen unser Hochstrom-Portfolio und ermöglichen mehr Designflexibilität</li> </ul>	<a href="#">Rectangular Power</a>
<a href="#">Halterung für Knopfbatterien</a> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unterstützt 4 Arten von Knopfbatterien: CR2032, ML614, ML616, ML621</li> <li>• Verschiedene PCB-Montageausführungen: horizontal und vertikal</li> <li>• Halterungs-Board-Montagetyp: SMT und Durchgangsloch</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hilft bei der Optimierung des Montageprozesses</li> <li>• Einfache Handhabung: Von oben in die Halterung drücken</li> <li>• Bietet eine zuverlässige Verbindung zwischen Batterie und Leiterplatte</li> <li>• Wenn die Batterie erschöpft ist, kann die Batterie leicht aus der Halterung genommen werden, um Umweltverschmutzung zu vermeiden</li> </ul>	<a href="#">Batteriesteckverbinder und -halterungen</a>
Leiterkarten und Buchsen			
<a href="#">Speicherkarten-Steckverbinder</a> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unterschiedliche Steckerkonfigurationsgrößen: Standard und Micro</li> <li>• High-Speed-Datenübertragung</li> <li>• Entwickelt für eine unkomplizierte Bedienung mit den Steckmöglichkeiten Push/Push und Push/Pull</li> <li>• Konstruktionsbedingte Einhaltung der bestehenden SD-Speicherkarten-Standards</li> <li>• Erhältlich als Top- oder Bottom-Mount-Ausführung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Große Auswahl an Optionen</li> <li>• inkl. Block-, Tray- und</li> <li>• Kombi-Anschlüsse</li> </ul>	<a href="#">PCB-Steckverbinder</a>
Relais			
<a href="#">Signalrelais</a> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Besonders flach 10 x 6 mm, flache Ausführung 5,65 mm und min. Leiterplattenfläche 60 mm<sup>2</sup></li> <li>• Schaltstrom 2/5A, Schaltleistung 60 W/62,5 VA und Schaltspannung 220 VDC/250 VAC</li> <li>• Hohe Dielektrizitäts- und Überspannungsfähigkeit von bis zu 2500 Vrms zwischen offenen Kontakten und 2500 Vrms zwischen Spule und Kontakten.</li> <li>• Geringer Spulenstromverbrauch, 140 mW Standard, 100 mW bei der hochempfindlichen Version, 50 mW bei der ultra-hochempfindlichen Version und 100 mW bei der bistabilen Version</li> <li>• Hohe Kontaktsicherheit bis zu 10.000.000 Schaltzyklen</li> <li>• Sehr geringer und stabiler Kontaktwiderstand</li> <li>• THT, SMD-Design für Reflow-Löten, bietet eine Option mit kleinerem Footprint</li> <li>• Hohe mechanische Stoßfestigkeit bis 50 g funktional</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kompatibel mit Reflow-Prozessen und SMT Baugruppen</li> <li>• Unsere Signalrelais werden in der Regel für Lastschaltungen unter 2 A eingesetzt und bieten Kontaktzuverlässigkeit, auch bei kleiner Signallast, aufgrund ihrer vergoldeten Kontakte und beidseitigen Querträgerstrukturen</li> </ul>	<a href="#">Relais</a>

Produkt	Eigenschaften	Vorteile	Produktfamilie
<b>Schalter</b>			
<a href="#">Tastschalter</a> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Schalter geben taktile Rückmeldungen an Benutzer bei Kontakt mit dem Bedienfeld</li> <li>Erhältlich in verschiedenen Größen und Aktuator-Ausführungen</li> <li>LEDs möglich</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>TE bietet eine große Auswahl an taktilem Schaltern, von Miniatur-Oberflächenschaltern bis hin zu taktilem Schaltern mit IP-Schutzart. Die taktilem Schalter von TE sind in verschiedenen Aktuatorlängen erhältlich, die eine individuelle Funktion bieten, die in jede Designanwendung passt</li> </ul>	<a href="#">Schalter</a>
<a href="#">DIP-Schalter</a> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Breites Spektrum an DIP-Schaltern für die Oberflächen- und Durchsteckmontage</li> <li>Eine Vielzahl von Aktuatortypen und -Größen ermöglicht eine breite Palette von Anwendungen in Computern und Peripheriegeräten</li> <li>Positionsgrößen von 1 bis 12</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>TE bietet eine große Auswahl an taktilem Schaltern, von Miniatur-Oberflächenschaltern bis hin zu taktilem Schaltern mit IP-Schutzart. Die taktilem Schalter von TE sind in verschiedenen Aktuatorlängen erhältlich, die für jede Designanwendung eine maßgeschneiderte Funktion bieten. Wir bieten auch SIP-Switches an, die mehrere Widerstände und RAM-Chips mit einem gemeinsamen Stift bündeln können</li> </ul>	<a href="#">Schalter</a>
<a href="#">Schiebeschalter</a> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>In verschiedenen Konfigurationen und Größen erhältlich</li> <li>Die Schalter sind erhältlich in SMD oder THT Ausführung und sind in verschiedenen abgewinkelt erhältlich, um eine unkomplizierte Bedienung zu ermöglichen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Die Größen sind Subminiatur, Miniatur und Standard. Es gibt viele Anschlussvarianten für Schiebeschalter, einschließlich Durchführung, Kabel, Lötclamm, Schraubclamm, Schnellanschluss- oder Flachstecker-Clamm, Oberflächenmontagetechnik und Schalter für den Schalttafeleinbau</li> </ul>	<a href="#">Schalter</a>
<a href="#">Mikro-/Schnappschalter</a> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Erhältlich mit verschiedenen Aktuator-Ausführungen und Montageoptionen</li> <li>Das Angebot an Snap-Produkten reicht von Miniaturausführungen bis hin zu Switches mit IP-Schutzart und Standardprodukten</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Große Auswahl an Optionen</li> <li>inkl. Block-, Tray- und</li> <li>Kombi-Anschlüsse</li> </ul>	<a href="#">Schalter</a>
<b>Leistungseingangsmodul</b>			
<a href="#">Gefilterte Eingänge</a> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mehrere gefilterte Leistungsstufen</li> <li>Einrastbare und flanschmontierte Versionen erhältlich</li> <li>C-13-, C-14- und C-18-Eingänge bis 15 A</li> <li>C-20-Eingänge mit bis 20 A</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mit geringen Verlusten ideal für medizinische Anwendungen</li> <li>Vielfältige Montageoptionen für mehr Flexibilität bei der Installation</li> </ul>	<a href="#">EMI-Filter</a>
<a href="#">Gefilterte Eingänge mit Sicherung</a> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Leistungseingangsmodul mit Sicherungshalter</li> <li>Mehrere gefilterte Leistungsstufen</li> <li>Bis zu 10 A</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mit geringen Verlusten ideal für medizinische Anwendungen</li> <li>Vielfältige Montageoptionen für mehr Flexibilität bei der Installation</li> </ul>	<a href="#">EMI-Filter</a>
<a href="#">Gefilterter Eingang mit Schalter</a> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Leistungseingangsmodul mit Schalter</li> <li>Mehrere gefilterte Leistungsstufen</li> <li>Einrastbare und flanschmontierte Versionen erhältlich</li> <li>Bis zu 15 A</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mit geringen Verlusten ideal für medizinische Anwendungen</li> <li>Vielfältige Montageoptionen für mehr Flexibilität bei der Installation</li> </ul>	<a href="#">EMI-Filter</a>

Produkt	Eigenschaften	Vorteile	Produktfamilie
Sensoren			
<a href="#">NTC-Thermistoreinheit</a> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Standard-Widerstandsverhalten der Serie 400</li> <li>• ¼"-Standard-Telefonstecker</li> <li>• Nach Reinigung wiederverwendbar</li> <li>• Scheiben-Keramiksensoren</li> <li>• Hohe Empfindlichkeit gegenüber Temperaturänderungen</li> <li>• 316-Edelstahlrohr</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Genau, einfach zu bedienen, zuverlässig</li> </ul>	<a href="#">NTC-Thermistoren</a>
<a href="#">RTD-Platin-Dünnschichtelemente</a> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Präzise und stabile Temperaturmessung über einen breiten Temperaturbereich</li> <li>• Entspricht DIN EN 60751</li> <li>• Sehr geringer Drift über die Lebensdauer</li> <li>• Kurze Ansprechzeit durch geringe thermische Masse</li> <li>• Verschiedene Umrissabmessungen verfügbar, um eine Vielzahl von Platzanforderungen zu erfüllen</li> <li>• Weltweite Austauschbarkeit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ideal für Laborkalibriergeräte</li> <li>• Optimale Lösung für schnelle und präzise Regelungssysteme</li> </ul>	<a href="#">RTD-Temperatur Sensoren</a>
<a href="#">Sensibler Thermoelementfühler mit Bajonettspitze</a> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hohe Empfindlichkeit gegenüber Temperaturänderungen</li> <li>• 316-Edelstahlrohr</li> <li>• Standard-Widerstandsverhalten der Serie 400</li> <li>• ¼"-Standard-Telefonstecker</li> <li>• Nach Reinigung wiederverwendbar</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Geeignet für hohe Temperaturen, viele Optionen</li> </ul>	<a href="#">Temperatursensoren</a>
<a href="#">Thermosäulensystem TPT300</a> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontaktlose Temperaturmessung</li> <li>• Hohe Genauigkeit</li> <li>• Großer Temperaturbereich</li> <li>• Digitale und analoge Schnittstelle</li> <li>• Robustes Design für industrielle Anwendungen (IP65)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontaktlos</li> <li>• Gut geeignet für die industrielle Kalibrierung</li> </ul>	<a href="#">Thermopile Infrarot - IR-Sensoren</a>
<a href="#">Digitale TSYS0x-Sensoren</a> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Digitaler Miniatur-Temperatursensor</li> <li>• Einstellung eines hochpräzisen Temperaturbereichs auf Anfrage</li> <li>• Niedriger Versorgungsstrom</li> <li>• Problemlose Anpassung an den verfügbaren Platz auf einem PC-Board</li> <li>• geringe thermische Masse</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unkomplizierte Schnittstelle</li> <li>• Gute Genauigkeit und geeignet für batteriebetriebene Anwendungen</li> </ul>	<a href="#">Digitale Temperatursensoren</a>

## Unkomplizierte Möglichkeiten, um mit uns in Verbindung zu treten



[Weitere Ressourcen](#)

24/7

[24/7-Support](#)



[Online-Shop](#)



[Bestellung von Mustern](#)

### te.com

AMPLIMITE Connectors, AMP, TE Connectivity, TE Connectivity (Logo) und Every Connection Counts sind Handelsmarken. Alle anderen hier aufgeführten Logos, Produkt- und/oder Unternehmensnamen können Handelsmarken der jeweiligen Eigentümer sein.

Die hier zur Verfügung gestellten Informationen, einschließlich Abbildungen, Illustrationen und schematischer Darstellungen, dienen lediglich zur Veranschaulichung und wurden nach unserem besten Wissen erstellt. TE Connectivity gewährt jedoch keinerlei Garantie bezüglich der Genauigkeit und Vollständigkeit der Angaben und lehnt jegliche Haftung für deren Gebrauch ab. TE Connectivity übernimmt nur die in den allgemeinen Geschäftsbedingungen für dieses Produkt festgelegten Verpflichtungen und haftet in keinem Fall für durch den Verkauf, den Wiederverkauf, den Gebrauch oder den fehlerhaften Einsatz des Produkts entstehende Begleitschäden, indirekte Schäden oder Folgeschäden. Die Nutzer von Produkten des Herstellers TE Connectivity müssen selbst beurteilen, ob das jeweilige Produkt für die jeweils gewünschte Anwendung geeignet ist.

© 2021 TE Connectivity Ltd. Unternehmensgruppe Alle Rechte vorbehalten.

05/21 Original