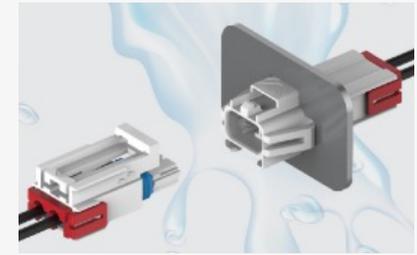


HVAC (HLK) - VIRTUELLES MUSTERKIT



LEISTUNGSSTECKVERBINDER

Unsere Stromverbindungs­lösungen sind für Anwendungen konzipiert, die eine Leistung von bis zu 20 Ampere erfordern, und können durch ihre Vielseitigkeit auch als Signalverbindungen mit einem größeren Raster eingesetzt werden. Diese Verbindungen erfüllen die strengen UL 94 VO- und IEC-Glühdrahtanforderungen, wodurch eine höhere Sicherheit und Zuverlässigkeit gewährleistet ist. Zu den typischen Anwendungen gehören der Antrieb von Motoren, Hauptstromversorgung, Beleuchtungssysteme und die Stromversorgung von Hochleistungselektronik, die den unterschiedlichen Anforderungen in HLK-Anlagen gerecht wird.



	Subsysteme	Außenbereich Wärmepumpe oder Klimaanlage	Innenbereich Mini-Split-Gerät
	Steuerung	JA	JA
	Motoren/Kompressoren	JA	JA
	Ventile/Hubmagnete	NEIN	
	Benutzeroberfläche		NEIN
	Sensoren	NEIN	NEIN

Power Versa-Lock Steckverbinder

Das Power Versa-Lock Steckverbindersystem ist eine leistungsstarke, Kabel-auf-Kabel-Stromversorgungs­lösung mit Abdichtungen, die einen Eindring­schutz gegen Wasser und Staub gemäß IP67 bieten. Diese verriegelbaren Steckverbinder bieten eine erhöhte Zuverlässigkeit mit vier Kontaktpunkten zwischen Flachstecker und Flachsteckhülse und einer Befestigungs­klammer, um Bewegungen bei Anwendungen mit starken Vibrationen zu reduzieren.



Kabel-auf-Kabel



Kabel-an-Panel



IP-Einstufung



Flammenbeständigkeit



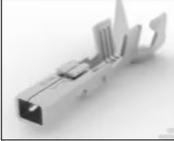
Kontaktpositionsicherung (TPA)



Farbe und Kodierung

KAPPENGEHÄUSE	KONTAKTE	RÜCKSEITEN	SCHNITTSTELLENDICHTUNGEN
 <p>6-Kappengehäuse, 2x3 A-Kodierung, GWT 1-2381596-6</p>	 <p>16-14 AWG verzinkt, Messing, Flachkontakt 2329910-1</p>	 <p>3P Schutzkappe, rote Rückseite 3P 2334614-3</p>	 <p>3P Schnittstellendichtung, 1x3 2325347-3</p>
 <p>6 Kappengehäuse, TNL-Kappe (Twist and Lock), 2x3 A-Kodierung, GWT 1-2381608-6</p>	 <p>16-14 AWG verzinkt, Kupferlegierung, Buchse 2329913-1</p>	 <p>1P Schutzkappe, rote Rückseite 1P 2334614-1</p>	 <p>1P Schnittstellendichtung, 1x1 2325347-1</p>

Power Versa-Lock Steckverbinder

CAP-GEHÄUSE	KONTAKTE	KONTAKTPPOSITIONSSICHERUNG (TERMINAL POSITION ASSURANCE, TPA)	DRAHTDICHTUNGEN
 <p>1 Kappegehäuse, frei hängend, 1x1 A-Kodierung 1-2345729-1</p>	 <p>16-14 AWG verzinkt, Kupferlegierung, Buchse 2329916-1</p>	 <p>6P TPA, Schwarz 2x3 2337218-6</p>	 <p>3P-Drahtdichtung, 1x3 1-2325349-3</p>
STECKERGEHÄUSE	 <p>20-18 AWG verzinkt, Kupferlegierung, Buchse 2329912-1</p>	 <p>1P TPA, Schwarz 1x1 2329016-1</p>	 <p>1P-Drahtabdichtung, 1x1 2325349-1</p>
 <p>6-Steckergehäuse, 2x3 A-Kodierung, GWT 1-2381595-6</p>			
 <p>1-Steckergehäuse, 1x1 A-Kodierung, GWT 1-2345728-1</p>			

POWER TRIPLE LOCK Steckverbinder

Das POWER TRIPLE LOCK Steckverbindersystem bietet konsistente, zuverlässige Strom- und Signalverbindungen mit mehreren integrierten Verriegelungsfunktionen. Der Steckverbinder wurde entwickelt, um eine Vielzahl von Problemen in der Haushaltsgeräteindustrie zu lösen, wie z. B. Kontaktsicherung, unvollständiges Stecken, Kabelgewirr und Ergonomie.



Kabel-auf-Kabel



Kabel-auf-Leiterplatte



Kabel-an-Panel



Kontaktpositionssicherung (TPA)



Steckverbinder-Positionssicherung (CPA)



Flammbeständigkeit



Farbe und Kodierung

KAPPENGEHÄUSE	STECKERGEHÄUSE	STIFTLLEISTEN	KONTAKTE
 <p>10P Kappengehäuse zur Panelmontage, 2x5 A-Kodierung natur 1-1971775-5</p>	 <p>10P Steckergehäuse, 2x5 A-Kodierung natur 1-1971776-5</p>	 <p>3P 3P Vertikale Standard-Temperatur-Stiftleiste, 1x3 A-Kodierung, natur 1969688-3</p>	 <p>24-20 AWG, verzinkt, Phosphatbronze, Buchse 1971785-1</p>
		 <p>4P Rechtwinklige Standard-Temperatur-Stiftleiste, 1x3 A-Kodierung, natur 1969694-4</p>	 <p>24-20 AWG, verzinkt, Messing, Flachkontakt 1971786-1</p>

POWER TRIPLE LOCK Steckverbinder

KONTAKTPPOSITIONSSICHERUNG (TERMINAL POSITION ASSURANCE, TPA)



10P TPA, Schwarz 2x5
[1971778-5](#)

STECKVERBINDER-POSITIONSSICHERUNG (CPA)



CPA, Rot
[1971789-1](#)

Universal MATE-N-LOK Steckverbinder

Das universelle Steckverbindersystem MATE-N-LOK ist ein Industriestandard für zuverlässige Stromversorgungsverbindungen bei gleichzeitiger Designflexibilität. Die Gehäuse verfügen über Polarisierung, formschlüssige Verriegelung und Kennzeichnung der Kontaktkammerrückseite für eine einfache und fehlerfreie Montage und nehmen sowohl Stift- als auch Buchsenkontakte auf.



Kabel-auf-Kabel



Kabel-auf-Leiterplatte



Kabel-an-Panel



Flammbeständigkeit



Kontaktpositionssicherung (TPA)

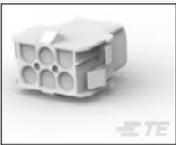


IP-Einstufung



Farbe und Kodierung

KAPPENGEHÄUSE



6P Kappengehäuse, natur
[1-480705-0](#)

STIFBLEISTEN



6P vertikaler Stiftbleistensatz, natur
[350431-4](#)

KONTAKTE



24-18 AWG, verzinkt, Messing, Buchsenkontakt
[350851-1](#)

SCHNITTSTELLENDICHTUNG



6P Schnittstellendichtung
[794275-1](#)

STECGEREHÄUSE



6P Steckergehäuse, natur
[1-480704-0](#)



6P vertikaler Buchsen-Stiftbleistensatz, natur
[350762-4](#)

24-18 AWG, Rastfeder, Stiftkontakt
[350561-2](#)

KABELDICHTUNG



6P Kabeldichtung
[794276-1](#)

SIGNALSTECKVERBINDER MIT MITTLEREM STROMVERBRAUCH

Hier stellen wir Ihnen unsere Signalsteckverbinder mit mittlerem Stromverbrauch vor, die auf Signal, Kabel-auf-Kabel- oder Kabel-auf-Leiterplatte-Verbindungen mit geringem Stromverbrauch in HLK-Anwendungen zugeschnitten sind. Diese robusten Steckverbinder bieten eine hohe Packungsdichte auf kleinstem Raum, halten starken Vibrationen stand und erfüllen die strengen Anforderungen der UL 94 V0 und der IEC-Glühdrahtprüfung (GWT). Sie werden häufig für Steuerungssysteme, HLK-Lüftermotoren und Kompressoren verwendet.

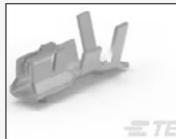


	Subsysteme	Außenbereich Wärmepumpe oder Klimaanlage	Innenbereich Mini-Split-Gerät
	Steuerung	JA	JA
	Motoren/Kompressoren	JA	NEIN
	Ventile/Hubmagnete	NEIN	
	Benutzeroberfläche		NEIN
	Sensoren	NEIN	NEIN

Economy Power Steckverbinder

Die Economy Power Produktlinie bietet Kabel-auf-Leiterplatte-Steckverbinder für kompakte Stromversorgungssysteme, die eine hohe Stromtragfähigkeit erfordern. Die ursprünglichen Economy Power (EP) Steckverbinder sind für 7,5 A und 250 VAC ausgelegt, während die fortschrittlicheren Economy Power II (EP II) Steckverbinder bis zu 11 A und 600 VAC auf demselben 3,96-mm-Standardraster unterstützen. Die Verbindung wird mit einer akustischen Verriegelung und optionalen Kontaktsicherungen gesichert.



KAPPENGEHÄUSE	STIFBLEISTEN	KONTAKTE	KONTAKTPPOSITIONSSICHERUNG (TERMINAL POSITION ASSURANCE, TPA)
 <p>7P Kappengehäuse, Economy Power 2.5, Panelmontage 1969590-7</p>	 <p>6P Steckerleiste vertikal, 5,08 mm Raster 1744037-6</p>	 <p>22-18 AWG, verzinkt, Rastfeder-Buchsenkontakt 1123721-1</p>	 <p>7P TPA Verriegelungsplatte, Arretierung, schwarz 1969443-7</p>
	 <p>6P Rechtwinkliger Stiftleistenstecker, UL 94V-0, 5,08 mm Raster 1744048-6</p>	 <p>26-22 AWG, verzinkt, Buchsenkontakt 2110989-1</p>	 <p>14P TPA Zweireihige Arretierung, schwarz 1-1969541-4</p>

Economy Power Steckverbinder

STECKERGEHÄUSE



6P Steckergehäuse,
5,08 mm Raster
[1744036-6](#)



7P Steckergehäuse,
Economy Power
3,69 mm, UL 94V-0
[1-1123722-7](#)



7P Steckergehäuse,
1-reihig, GWT
[1744417-7](#)

STIFTLLEISTEN



7P Steckerleiste vertikal,
3,96 mm Raster
[1-1123723-7](#)



7P Rechtwinklige
Stiftleiste für die
Leiterplattenmontage,
3,96 mm Raster
[647676-7](#)



7P Stiftleiste für die
Leiterplattenmontage,
vertikal, 2,5 mm Raster
[2132230-7](#)



7P Stiftleiste für die
Leiterplattenmontage,
rechtwinklig, 2,5 mm
Raster
[1744426-7](#)



10P Duale Stiftleiste für
die Leiterplattenmontage,
rechtwinklig, 2,5 mm
Raster
[1-1969572-0](#)

KONTAKTE



26-22 AWG verzinnt,
Stiftkontakt [2238007-1](#)
26-22 AWG verzinnt,
Stiftkontakt
[2238007-1](#)

Economy Power II Steckverbinder

Economy Power II (EP II) Steckverbinder basieren auf dem 3,96-mm-Standardraster, bieten aber höhere Strom- und Spannungswerte als viele vergleichbare Angebote. Zu den kürzlich hinzugefügten Modellen gehören glühdrahtgeprüfte (GWT) Materialien und neue diskrete Kontaktsicherungen (TPA). Diese Steckverbinder können Ihre Leiterplatte (PCB) mit Strom versorgen.



Kabel-auf-Leiterplatte



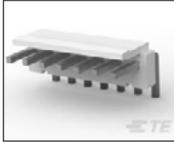
Kontaktpositionssicherung (TPA)



Flammbeständigkeit



Farbe und Kodierung

STECGEREHÄUSE	STIFTLLEISTEN	KONTAKTE	KONTAKTPPOSITIONSSICHERUNG (TERMINAL POSITION ASSURANCE, TPA)
 <p>7P Steckergehäuse, natur 2132781-7</p>	 <p>7P Steckerleiste vertikal 3,96 mm Raster 1-1123723-7</p>	 <p>22-18 AWG verzinkt, Buchsenkontakt ohne Zunge 1744144-1</p>	 <p>12P TPA Breakaway-Arretierung, 3,96 mm Raster 1-2132782-2</p>
	 <p>7P Rechtwinklige Stiftleiste für die Leiterplattenmontage, 3,96 mm Raster 647676-7</p>		

Power Double Lock Steckverbinder

Power Double Lock Steckverbinder sind Softshell-Steckverbinder, die mit mehreren Verriegelungsmechanismen ausgestattet sind, um sichere Verbindungen in Kabel-auf-Kabel-, Kabel-auf-Leiterplatte- und Panelmontagesystemen zu ermöglichen. Diese Steckverbinder sind eine exzellente Wahl für Anwendungen, die Vibrationen ausgesetzt sind, wie z. B. HLK-Anlagen, Waschmaschinen, Kälteerzeuger und Motoren. Das Hauptmerkmal des Power Double Lock Steckverbinders ist die Doppel-Sicherungsplatte, die ein teilweises Zusammenstecken der Kontakte verhindert.



Kabel-auf-Kabel



Kabel-auf-Leiterplatte



Kabel-an-Panel



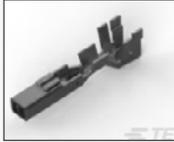
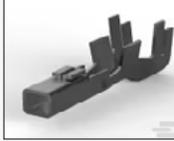
Flammbeständigkeit



Kontaktpositionssicherung (TPA)



Farbe und Kodierung

KAPPENGEHÄUSE	STIFTLLEISTEN	KONTAKTE	KONTAKTPPOSITIONSSICHERUNG (TERMINAL POSITION ASSURANCE, TPA)
 <p>9P Kappengehäuse, 3,96 mm Raster 177911-1</p>	 <p>12P Vertikale Stiftleiste 3,96 mm Raster 179843-1</p>	 <p>26-22 AWG, verzinnter Buchsenkontakt 177914-1</p>	 <p>3P TPA, Verriegelung, Sperren und Arretierung 177919-1</p>
<p>STECGEREHÄUSE</p>  <p>9P Steckergehäuse, natur 177903-1</p>		 <p>20-16 AWG, verzinnter Stiftkontakt 177915-1</p>	

VAL-U-LOK Steckverbinder

Die VAL-U-LOK Produktlinie umfasst Kabel-auf-Kabel-, Kabel-auf-Leiterplatte- Steckverbinder für die Panelmontage mit einem 4,20-mm-Raster, die entwickelt wurden, um ohne Leistungseinbußen Einsparungen bei der Fertigung zu erzielen. Standardsteckverbinder haben einen maximalen Nennstrom von 9 A, der für Anwendungen mit geringem Stromverbrauch vorgesehen ist. Für Systeme mit höherer Leistung bietet TE Hochstromprodukte an, die bis zu 13 A unterstützen. Optionale Kontaktpositionssicherung (TPA) für eine einfachere Montage erhältlich. TE bietet auch VAL-U-LOK PLUS Steckverbinder mit integrierter TPA an.



Kabel-auf-Kabel



Kabel-auf-Leiterplatte



Kabel-an-Panel



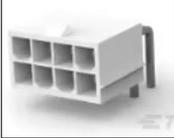
Flammbeständigkeit



Kontaktpositionssicherung (TPA)



Farbe und Kodierung

KAPPENGEHÄUSE	STIFBLEISTEN	KONTAKTE	KONTAKTPPOSITIONSSICHERUNG (TERMINAL POSITION ASSURANCE, TPA)
 <p>7P Steckergehäuse, natur 2132781-7</p>	 <p>8P Vertikale Stiftleiste ohne Arretierungsstifte, mit Ablauflöchern, GW 1586768-8</p>	 <p>26-22 AWG, verzinnter Buchsenkontakt 2238019-1</p>	 <p>4P TPA 1969608-4</p>
STECGERGEHÄUSE	 <p>8P Rechtwinklige Stiftleiste, ohne Arretierungsstifte UL 94V-2 1586863-8</p>	 <p>26-22 AWG, verzinnter Stiftkontakt 2238018-1</p>	
 <p>8P Steckergehäuse, 4,2 mm Raster 1969597-8</p>			

MTA 156 Steckverbinder

Mit unserem MTA Steckverbindersystem können Sie den Arbeitsaufwand reduzieren, die Kosten senken und die Montageprozesse erleichtern. MTA Steckverbinder unterstützen den Masseanschluss von Drähten, was eine weniger arbeitsintensive Montage und niedrigere Kosten ermöglicht. Diese stapelbaren Kabel-auf-Leiterplatte- und Kabel-auf-Kabel-Steckverbinder verwenden Schneidklemmkontakte (IDC), die einen Drahtanschluss ohne Abisolieren oder Crimpen ermöglichen.



Kabel-auf-Kabel



Kabel-auf-Leiterplatte



Flammbeständigkeit



Schneidklemmkontakt

STIFTSTECKER	STIFBLEISTEN
 <p>5P Steckverbinder, UL 94V-2, Kabel-auf-Leiterplatte 3-640429-5</p>	 <p>5P Vertikale Stiftleiste, Kraftschluss mit verzinnten Vierkantpfosten 640445-5</p>
	 <p>5P Rechtwinklig, Kraftschluss, Vordere Biegung mit verzinnten Vierkantpfosten 640389-5</p>

GRACE INERTIA 6.5 Steckverbinder

Glühdrahtgeprüfte Steckverbinder mit Trägheitsverriegelung.



STECKERGEHÄUSE



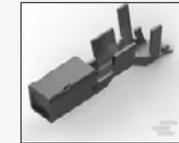
3P Steckergehäuse, natur,
6,5 mm Raster
[1747047-1](#)

STIFTLLEISTE



3P Stiftleiste, 6,5 mm
Raster, natur
[1747049-1](#)

KONTAKT



20-16 AWG
Leistungsschlüssel-
Steckverbinderbuchse,
verzinnter Kontakt
[1376347-1](#)

GRACE INERTIA 2.5 Steckverbinder

GRACE INERTIA Steckverbinder mit 2,5-mm-Raster wurden entwickelt, um eine stabilere, haltbarere und einfach zu montierende Verbindung zu ermöglichen. Der Inertia-Verriegelungsmechanismus verhindert, dass fehlerhafte Produkte aufgrund von Halbsteckungen entstehen. Die optionalen Geräte zur Kontaktpositionssicherung (TPA) sorgen dafür, dass die Kontakte im Gehäuse sitzen und schützen vor dem Herausfallen der Kontakte. LIF-Kontakte (Low Insertion Force) mit zungenlose Design sorgen für eine ergonomischere Montage und verhindern ein Verheddern der Drähte, was die Sicherheit und Effizienz während des Betriebs erhöht.



KAPPENGEHÄUSE



2P Kappengehäuse, 1-reihig, rot
[1-1903391-2](#)

STECKERGEHÄUSE



2P Steckergehäuse,
1-reihig, rot
[1-1903388-2](#)

KONTAKT



2P Doppel-Sicherungsplatte,
Hardware und Zubehör für
Steckverbinder
[917698-1](#)

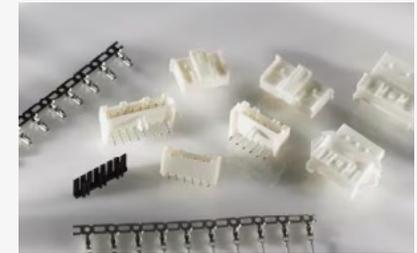
BUCHSENKONTAKT



22-20 AWG Stiftkontakt
mit Kontakthalterung
[917764-1](#)

SIGNALSTECKVERBINDER MIT GERINGEM STROMVERBRAUCH

Wir stellen Ihnen hier unsere Signalsteckverbinder mit geringem Stromverbrauch vor: die ideale Lösung für HLK-Anlagen, die zuverlässige Kabel-auf-Kabel- oder Kabel-auf-Leiterplatte-Verbindungen für Signal- oder Schwachstromanwendungen benötigen. Diese Steckverbinder wurden für hohe Packungsdichte bei begrenztem Platzangebot entwickelt. Sie erfüllen die strengen Anforderungen der UL 94 V0 und der IEC-Glühdrahtprüfung (GWT) und bieten Sicherheit und Zuverlässigkeit. Unsere Steckverbinder werden häufig in verschiedenen HLK-Komponenten wie Sensoren, Datenübertragung, Displays, Benutzerschnittstellen und zur Stromversorgung kleiner Motoren und Aktoren eingesetzt und bieten zuverlässige Leistung in kritischen Anwendungen.



	Subsysteme	Außenbereich Wärmepumpe oder Klimaanlage	Innenbereich Mini-Split-Gerät
	Steuerung	JA	JA
	Motoren/Kompressoren	JA	JA
	Ventile/Hubmagnete	JA	
	Benutzeroberfläche		JA
	Sensoren	JA	JA

GRACE INERTIA Signalsteckverbinder (2,0 mm)

Die kompakten GRACE INERTIA Signalsteckverbinder mit 2,0-mm-Raster tragen zur Verbesserung der Fertigungseffizienz bei, indem sie Funktionen zur Vermeidung von Montagefehlern und zur Unterstützung der automatisierten Produktion bieten. Um Montagefehler zu vermeiden, verfügen diese Steckverbinder über einen Inertia-Verriegelungsmechanismus für Zuverlässigkeit, einen Rasthaken mit Schutz vor Verhaken, um Bruch durch verhedderte Drähte zu verhindern, sowie farbige und kodierte Steckverbinderoptionen, um Fehlsteckungen zu vermeiden.



Kabel-auf-Kabel



Kabel-an-Panel



Farbe und Kodierung



Flammbeständigkeit



Kontaktpositionssicherung (TPA)



Schneidklemmkontakt

STECKERGEHÄUSE



4P Steckergehäuse, A-Kodierung, 1-reihig, natur
[1-2350224-4](#)

STIFTLLEISTE



4P Stiftleiste für die Leiterplattenmontage, A-Kodierung, natur
[1-2232826-4](#)

KONTAKT



22-28 AWG, Buchsenkontakt, verzinkt, Zinnbronze
[2350223-1](#)

GRACE INERTIA 1.5 Signalsteckverbinder

Kabel-auf-Leiterplatte-Steckverbinder mit kleinem Raster in rechtwinkligen und vertikalen Ausführungen. Erhältlich in einreihiger Ausführung, in vertikaler Ausführung für zwei Reihen und mit hoher Schließkraft. Inertia-Verriegelungsmechanismus mit flachen Stiftwannen für einreihige Ausführung oder Vergussversion für zweireihige Ausführung. TPA-Komponenten zur Sicherung von Kontakten in einer gesteckten Position.



Kabel-auf-Kabel



Kabel-auf-Leiterplatte



Flammenbeständigkeit



Kontaktpositionssicherung (TPA)



Farbe und Kodierung



Schneidklemmkontakt

STECGEREHÄUSE



6P Steckergehäuse, 1-reihig, Crimpausführung, natur
[2382946-6](#)

STIFBLEISTEN



6P Stiftleiste für die Leiterplattenmontage, vertikal, 1,5 mm Raster
[2360547-6](#)

KONTAKT



24-28 AWG Rastfeder-Kontakthalterung, verzinnete Buchse
[2371403-2](#)

KONTAKTPPOSITIONSSICHERUNG (TERMINAL POSITION ASSURANCE, TPA)



6P TPA, Schutzkappe, Schwarz
[2383410-6](#)

2,5 mm Signal Double Lock Steckverbinder

Signal Double Lock (SDL) Steckverbinder mit einem Raster von 2,5 mm bieten Designflexibilität, um kompakte, langlebige Verbindungen für Signal- und Stromversorgungsanwendungen mit geringer Leistung zu schaffen. Die Produktlinie umfasst viele optionale Funktionen zum Schutz vor Defekten während der Fertigung und der Endnutzung des Produkts. Zu diesen Merkmalen gehören eine Doppel-Sicherungsplatte, die ein vollständiges Zusammenstecken während der Montage sicherstellt, eine hochprofilierte Stiftleiste für die Verwendung auf Leiterplatten mit konformer Beschichtung und abgedichtete Steckverbinder gemäß IP67 für zuverlässige Leistung in Umgebungen mit hoher Feuchtigkeit und Nässe.



Kabel-auf-Kabel



Kabel-auf-Leiterplatte



Kabel-an-Panel



Flammenbeständigkeit



Kontaktpositionssicherung (TPA)



IP-Einstufung



Farbe und Kodierung

STECGEREHÄUSE



7P Kappengehäuse, 1-reihig, Gegensteckarretierung, natur
[316091-1](#)

STIFBLEISTEN



7P Steckergehäuse, 1-reihig, Crimp, natur
[917691-1](#)

KONTAKT



26-22 AWG Buchsenkontakt, verzinkt, Rastfeder-Kontakthalterung
[917684-1](#)



26-22 AWG Stift, Rastfeder-Kontakthalterung, verzinkt
[917765-1](#)

KONTAKTPPOSITIONSSICHERUNG (TERMINAL POSITION ASSURANCE, TPA)



7P Doppel-Sicherungsplatte, natur
[917703-1](#)

Micro MATE-N-LOK Steckverbinder

Die Micro MATE-N-LOK Steckverbinder verfügen über einen positiven Verriegelungsmechanismus, der ein Lösen der Verbindung verhindert, und bieten viele optionale Funktionen, einschließlich einer Auswahl an Kontakttypen, Brandschutzklassen und Gehäusekonfigurationen. Stift- und Buchsenkontakte sind mit Zinn- oder Goldbeschichtung erhältlich. Für die Gehäuse und Stiftleisten gibt es mehrere Brandschutzoptionen und Flachprofil-Versionen (<4,7 mm vertikale Höhe) für Designs mit begrenztem Platz. Leiterplatten-Stiftleisten werden in vertikaler oder rechteckiger Ausrichtung mit Optionen zur Oberflächen- oder Durchsteckmontage angeboten.



Kabel-auf-Kabel



Kabel-auf-Leiterplatte



Kabel-an-Panel



Flammbeständigkeit

KAPPENGEHÄUSE



8P Kappengehäuse, UL 94V-0, zweireihig, frei hängend, 3 mm Raster
[794616-8](#)

STECKERGEHÄUSE



8P Steckergehäuse, zweireihig, 3 mm Raster
[794617-8](#)

KONTAKTE



24-20 AWG Rastfeder-Kontakthalterung, Buchse, einrastend
[794606-1](#)



24-20 AWG, Stiftkontakt, Einrast-Crimpverbindung, verzinkt
[1-794608-0](#)

Economy Power 2.5 Steckverbinder

Die kompakten Economy Power 2.5 Steckverbinder sind für die einfache Montage von Schwachstrom- und Signalsystemen mit begrenzter Fläche konzipiert. Die Steckverbinder verfügen über Polarisierungstabs, um eine falsche Ausrichtung der Pfosten zu verhindern, ein hörbares Klickgeräusch, um ein vollständiges Einstecken zu gewährleisten, und LIF-Kontakte (Low Insertion Force) für eine ergonomische Montage. Zusätzliche EP 2.5 Produktoptionen vereinfachen den Montageprozess weiter, einschließlich Verpackungen zur Unterstützung der automatisierten Leiterplattenbestückung und TPA-Vorrichtungen (Terminal Position Assurance) zur Sicherung der Kontakte in einer gesteckten Position.



Kabel-auf-Kabel



Kabel-auf-Leiterplatte



Niedrige Einsteckkraft



Flammenbeständigkeit



Kontaktpositionssicherung (TPA)



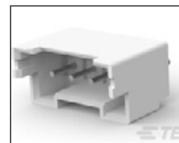
Farbe und Kodierung

STECKERGEHÄUSE



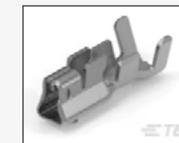
4P- Steckergehäuse, Crimp, 1-reihig, Gegensteckarretierung, Glühdraht, natur
[1744417-4](#)

STIFTLAISTE



4P Stiftleiste für die Leiterplattenmontage, vertikal, vollständig ummantelt, Durchsteckmontage - Löten
[1744439-4](#)

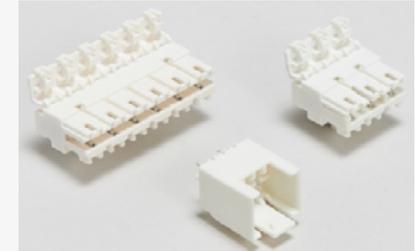
KONTAKT



24-20 AWG Buchsenkontakt, verzinkt, Zinnbronze, Buchse
[1744423-1](#)

RAST STECKVERBINDER

RAST Steckverbinder sind hilfreich für die Montage großer Stückzahlen, insbesondere in HLK-Anlagen, obwohl eine Anfangsinvestition in Werkzeuge erforderlich ist. Ihr standardisiertes Design ermöglicht die Interoperabilität zwischen Herstellern, die sich an die RAST Norm halten, was zu einer nahtlosen Integration in HLK-Anlagen führen kann. Kodierungs- und Polarisierungsfunktionen sorgen für fehlerfreie Verbindungen, selbst bei mehreren Steckverbindern gleicher Größe, und erhöhen so die Zuverlässigkeit und Sicherheit in HLK-Anwendungen. Mit einem umfassenden Portfolio aus Signal- und Leistungssteckverbindern bieten RAST Steckverbinder Vielseitigkeit für verschiedene HLK-Systemkomponenten und sorgen für Effizienz bei der Montage und im Betrieb.



	Subsysteme	Außenbereich Wärmepumpe oder Klimaanlage	Innenbereich Mini-Split-Gerät
	Steuerung	JA	JA
	Motoren/Kompressoren	JA	JA
	Ventile/Hubmagnete	JA	
	Benutzeroberfläche		JA
	Sensoren	JA	JA

AMP DUOPLUG II Steckverbindersystem

Kompakte Schneidklemmkontakte (IDC-Kontakte) bieten eine platzsparende Alternative zu RAST 5 Steckverbindern.

STECKVERBINDERSYSTEM



6P, Steckverbinder, 1-reihig,
2,5 mm Raster, Kabel-auf-Lei-
terplatte
[3-1534796-6](#)



3P, Leiterplattenarretierung, Kabel-auf-Kabel,
Schneidklemmtechnik, PA 6 GF, vollständig
bestückt
[1-1740501-3](#)



Monoplug 2.5 Steckverbinder

Monoplug 2.5 Steckverbinder, die den RAST-Standards entsprechen, sind Schneidklemmkontakte (IDC-Kontakte), die für die einfache Montage komplexer Kabel-auf-Leiterplatte-Systeme entwickelt wurden. Die Steckverbinder verfügen über ein Durchsteckdesign, das Daisy-Chain-, Passthrough- oder Bus-Anwendungen unterstützt und gleichzeitig die Notwendigkeit einer separaten Abdeckung eliminiert.

STECKVERBINDERSYSTEM



7P, Steckverbinder, 1-reihig, 2,5 mm Raster,
Kabel-auf-Leiterplatte, PA 66 GF
[1-2232892-7](#)



Kabel-auf-
Leiterplatte



Flammenbestän-
digkeit



Farbe und
Kodierung



Schneidklemm-
kontakt

AMP DUOPLUG Leistungssteckverbindersystem

AMP DUOPLUG Leistungssteckverbinder sind IDC-Steckverbinder (Schneidklemmkontaktierung) für die sichere und schnelle Fertigung von Kabelbäumen in Leiterplattenanwendungen. Die Steckverbinder erfüllen den RAST 2.5-Standard und umfassen Konfigurationen für die direkte Leiterplatten-Randmontage und die indirekte Montage mit RAST 2.5 Leiterplatten-Stiftleisten. Sie verfügen über einen verdrehten Kontakt, der die Verbindung mit hoher Kontaktkraft sichert, während eine geringe Steckkraft beibehalten wird.

STECKVERBINDERSYSTEM



5P, Steckverbinder, Kabel-
auf-Leiterplatte, IDC-Kontakt,
1-reihig, PA 6, vollständig
bestückt
[1534415-5](#)



5P, Steckverbinder, Kabel-auf-
Leiterplatte, IDC-Kontakt, 1-reihig,
PA 6, vollständig bestückt
[1740533-5](#)



Kabel-auf-
Leiterplatte



Flammenbestän-
digkeit



Farbe und
Kodierung



Schneidklemm-
kontakt

Monoplug Leistungssteckverbinder

Kompaktes Steckverbindersystem mit hoher Strombelastbarkeit.

STECKVERBINDERSYSTEM



5P Steckverbinder, Kabel-auf-
Leiterplatte, IDC-Kontakt, 1-reihig
[2325926-5](#)



Kabel-auf-
Leiterplatte



Flammenbestän-
digkeit



Farbe und
Kodierung



Schneidklemm-
kontakt

Positive Lock RAST 5 Steckverbindersystem

Diese Buchsen ermöglichen eine ergonomische Montage und sichere Verbindungen durch eine positive Verriegelung, die sowohl eine geringe Einsteckkraft als auch eine hohe Rückhaltekraft ermöglicht. Das System passt zu Flachsteckern der Größe 6,35 x 0,81 mm mit Rastlöchern, die in den Verriegelungsmechanismus eingreifen.



Kabel-auf-Kabel



Kabel-auf-Leiterplatte



Flammenbeständigkeit

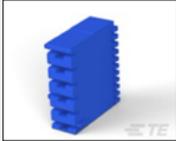


Farbe und Kodierung

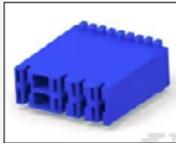


Niedrige Einsteckkraft

GEHÄUSE



6P Buchsengehäuse, Kabel-auf-Kabel, 1-reihig, RAST 5 IDC Steckverbinder
[521208-1](#)



5P Buchsengehäuse, 1-reihig, Kabel-auf-Kabel, Gegensteckarretierung
[521267-1](#)

KONTAKT



22-18 AWG, Buchsenkontakt, 240 VAC/VDC, Crimp, Einzeldraht, verzinkt
[1217378-2](#)



16-12 AWG, Buchsenkontakt, 240 VAC/VDC, verzinkt, Kontaktbasismaterial: Messing
[1217095-2](#)

AMP Standard Timer Steckverbindersystem

Das AMP Standard-Timer-Kabel-auf-Leiterplatte-Steckverbindersystem umfasst Crimp-Power-Timer-Kontakte, die sich mit Crimpgehäusen und Leiterplatten-Stiftleisten verbinden lassen, welche gemäß RAST 5-Standards entwickelt wurden. Diese stapelbaren End-to-End-Steckverbinder unterstützen Leiterplattendesigns mit hoher Dichte und Hochstromanwendungen – bis zu 16 A.



Kabel-auf-Leiterplatte



Flammenbeständigkeit



Farbe und Kodierung

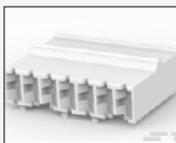


Kontaktpositionssicherung (TPA)

GEHÄUSE



4P Gehäuse, Stecker, Kabel-auf-Leiterplatte, 1-reihig, Gegensteckarretierung mit Außenverriegelung
[1241965-4](#)



7P Buchse, Gehäuse, Kabel-auf-Kabel, 1-reihig, Gegensteckarretierung, Innen- und Sekundärverriegelung
[1241964-7](#)

KONTAKT



20-17 AWG, Standard Timer-Klemme, Rastfeder, F-Crimp, 6,3 Kontaktgröße
[964201-1](#)



17-13 AWG, Standard Power Timer-Klemme, Rastfeder, F-Crimp, 6,3 Kontaktgröße
[964203-1](#)

AMP Multifitting Mark II Steckverbinder

Diese Leiterplattensteckverbinder wurden entwickelt, um den Anforderungen der modernen Inline-Stecktechnologie gerecht zu werden, und sind sowohl in direkter als auch in indirekter Steckkonfiguration erhältlich. Das Steckverbindersystem verfügt standardmäßig über eine externe Verriegelung, optional sind auch Versionen mit interner Verriegelung erhältlich.



Kabel-auf-Leiterplatte



Flammbeständigkeit



Farbe und Kodierung



Schneidklemmkontakt

STECKVERBINDER



5P Steckverbinder, Polarisierungs-Gegensteckführung, 10 AMP, Schneidklemmtechnik, Außenverriegelung
[1534072-5](#)



4P Steckverbinder, Polarisierungs-Gegensteckführung, 10 AMP, Schneidklemmtechnik, Interne Verriegelung
[1534077-4](#)



4P Steckverbinder, Kodierte Gegensteckführung, 10 AMP, Schneidklemmtechnik, Außenverriegelung
[1534073-4](#)

AMP MONO-SHAPE Steckverbinder

AMP MONO-SHAPE Produkte sind Kabel-auf-Leiterplatte-Steckverbinder mit Schneidklemmtechnik (IDC), die dem RAST 5 Standard entsprechen. Diese Leiterplatten-Steckverbinder mit einem Raster von 5 mm sind so konzipiert, dass sie eine hohe Designflexibilität bieten, ohne dass mehrere Verarbeitungswerkzeuge erforderlich sind.



Kabel-auf-Leiterplatte



Flammbeständigkeit

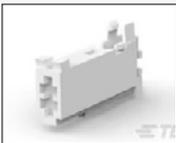


Farbe und Kodierung



Schneidklemmkontakt

STECKVERBINDER



1P Steckverbindersatz, Buchse, Polarisations-Gegensteckführung, Schneidklemmtechnik
[1-282086-7](#)



6P Steckverbindersatz, Schneidklemmtechnik, Kabel-auf-Leiterplatte, 220 VAC/VDC
[1-282046-1](#)



4P Steckverbindersatz, Buchse, Polarisations-Gegensteckführung, Schneidklemmtechnik
[1-282004-1](#)



7P Steckverbindersatz, Kabel-auf-Leiterplatte, Schneidklemmtechnik, LIF bis 10 A
[293143-1](#)

LACKDRAHTLÖSUNGEN

Unsere Lackdrahtlösungen sind eine bequeme Alternative zum manuellen Lötten oder Schweißen, da die Isolierung nicht entfernt werden muss. Sie eignen sich hervorragend zum Verbinden von Lackdraht mit Lackdraht und/oder Litzendraht. Bei Kompressoren ist die Aufrechterhaltung der Abdichtung zwischen dem Motor und der externen Stromversorgung unerlässlich. Unser elektrisches Pass-Through-Cluster-Block-Steckverbindersystem gewährleistet diese Abdichtung durch hermetischen Schutz. Schauen Sie sich die lötfreien Lackdrahtlösungen von TE an, die eine verbesserte Leistung bei internen und externen Verbindungen mit Kompressoren bieten.



	Subsysteme	Außenbereich Wärmepumpe oder Klimaanlage	Innenbereich Mini-Split-Gerät
	Steuerung	NEIN	NEIN
	Motoren/Kompressoren	JA	JA
	Ventile/Hubmagnete	JA	
	Benutzeroberfläche		NEIN
	Sensoren	NEIN	NEIN

AMPLIVAR Kabelschuhe und Kabelverbinder

Unsere AMPLIVAR Kabelverbinder sind Lackdrahtkontakte mit Crimphülsen mit scharfkantigen Rillen, die die Lackdrahtisolierung ohne Abisolierung durchdringen. Diese einzigartige Crimpmethode führt zu einer lötfreien und luftdichten Verbindung ohne Verunreinigungen, Lötunkte, Schweißbrände und Drahtversprödungen in Verbindung mit dem thermischen Anschluss. Die Kontakte sind in einer Vielzahl von Ausführungen erhältlich, einschließlich Ringkabelschuh und geraden, gewinkelten oder Statorbuchsen von FASTON.



Crimp



Gerade Ausführung



Gewinkelte Ausführung



Lackdraht

VERBINDER



3 Muffenkapazität, Pigtail-Verbinder, 3000-7000 CMA-Drahtgröße
[62308-2](#)

STECKHÜLSE



20-17 AWG, .25 Zoll, gewinkelt, FASTON Steckhülse
[1742881-1](#)

RINGKABELSCHUH



20-16 AWG, geschlossener Ringkabelschuh, offene Hülse, gerade, verzinkt, nicht isoliert
[60322-2](#)

MAG-MATE Kontakte

MAG-MATE Kontakte verwenden die Schneidklemmtechnik für den Hochgeschwindigkeitsanschluss von Kupfer- oder Aluminiumlackdraht ohne Abisolierung, Lötung oder Schweißen. Das MAG-MATE Kontaktsystem umfasst den Schneidklemmkontakt und eine kompatible Kunststoffkontaktkammer, die entweder in den Spulenkörper integriert oder Teil eines separaten Gehäuses ist. MAG-MATE Kontakte sind für die vollautomatische oder halbautomatische Montage ausgelegt, um gleichmäßige, gasdichte Verbindungen zu geringen anwendungsbezogenen Kosten zu erzielen.



Schneidklemmkontakt



Gerade Ausführung



Gewinkelte Ausführung



Lackdraht

MAG-MATE KONTAKTE



20-18 AWG, Poke-In, verdrillt, Größe 2, verzinkt, Schneidklemmtechnik
[63658-1](#)

POKE-IN FLACHKONTAKT



18-14 AWG, Poke-In-Flachstecker, Fahne, Crimp/Schneidklemmtechnik
[63458-1](#)

FLÜGELKLEMME



22-20 AWG, Flügelklemme, verdrillt, Schneidklemmtechnik
[928770-2](#)

FLÜGELKLEMME



24-22 AWG Lötposten, Größe 2, Schneidklemmtechnik, Vertiefung
[63659-1](#)

SIAMEZE Kontakte

SIAMEZE Schneidklemmkontakte ermöglichen einen lötfreien Hochgeschwindigkeits-Lackdrahtanschluss für kleine Motorsysteme mit begrenztem Platzangebot. Die IDC-Kontakte verfügen über einen Moving-Beam-Kontakt, um eine Vielzahl von Lackdrahtgrößen in einem einzigen Kontakt unterzubringen. SIAMEZE Kontakte können mit automatisierter oder manueller Montage eingesetzt werden, um stabile, gasdichte Verbindungen von Kupfer- oder Aluminiumlackdraht zu erzielen, ohne dass ein Vorabisolieren erforderlich ist.



Schneidklemmkontakt



Gerade Ausführung



Lackdraht

FLACHKONTAKT



34-18 AWG Flachkontakt .25 in der Breite, gerade, Schneidklemmtechnik
[1601002-2](#)



34-18 AWG, Lötposten, 1,5 mm Flachstecker, Schneidklemmtechnik
[2-1601063-2](#)

KABEL-AUF-KABEL-KONTAKT



20 AWG, Kabel-auf-Kabel-Kontakt, gerade, Schneidklemmtechnik
[4-1601237-1](#)

Hermetischer Cluster Block

Cluster Blocks bieten Herstellern von Klimatechnik- und Kühlsystemen eine kostengünstige, vollständig isolierte, elektrische Quick Connect-Lösung für den Anschluss an hermetischen Durchführungsstiften von Kompressoren. Sie sind äußerst widerstandsfähig gegen Stöße und mechanische Belastungen und bieten langlebige Leistung im Kontakt mit Ölen und Kühlmitteln. Da die Steckverbinder nur von einer Seite Stifte aufnehmen, wird die Gefahr einer Umpolung während der Installation minimiert.



Niedrige
Einsteckkraft



Flammbestän-
digkeit



Lackdraht



Multipositions-
gehäuse

GEHÄUSE



20-16 AWG, 3
Schaltkreise, 2,3 mm
Cluster-Block-Gehäuse
[171370-3](#)



20-16 AWG, 3
Schaltkreise, 2,29 mm
Cluster-Block-Gehäuse
[880631-5](#)

STECKHÜLSE



Steckhülsen-Cluster-Stift,
Durchmesser 0,19
[1599105-1](#)

QUICK CONNECTS

Quick Connects bieten effiziente Lösungen für diskrete Kabel-auf-Kabel- und Kabel-auf-Leiterplatte-Verbindungen in HLK-Anlagen. Mit den Standard-Flachsteckern und Flachsteckhülsen ermöglichen sie einen einfachen Komponentenaustausch mit Standardwerkzeugen oder werkzeuglos vor Ort. Diese Steckverbinder werden in erster Linie für Stromversorgungsanwendungen verwendet, z. B. für Verbindungen von Motoren, Kondensatoren und Schützen, für zuverlässige und praktische elektrische Verbindungen in HLK-Anlagen.



	Subsysteme	Außenbereich Wärmepumpe oder Klimaanlage	Innenbereich Mini-Split-Gerät
	Steuerung	JA	JA
	Motoren/Kompressoren	JA	JA
	Ventile/Hubmagnete	JA	
	Benutzeroberfläche		JA
	Sensoren	NEIN	JA

FASTON Kontakte

Dank dieser Vorteile sind unsere FASTON Quick Connects in den Bereichen Haushaltsgeräte und Automotive führend. Immer mehr Benutzer lassen sich von diesen Vorteilen überzeugen. Mit über 60 Jahren Erfahrung im Bereich Schnelltrennanschlüsse sind wir ständig bestrebt, unser Produktportfolio für unsere Kunden zu erweitern und zu verbessern.



Kabel-auf-Kabel



Kabel-an-Panel



Niedrige Einsteckkraft



Flammenbeständigkeit



Vorisoliert



Farbe und Kodierung



Crimp

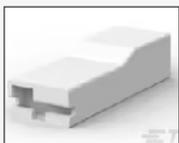


Gerade Ausführung



Gewinkelte Ausführung

GEHÄUSE



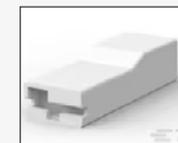
1P Buchsengehäuse, gerade, UL 94V-0
[280232-6](#)

BUCHSENKONTAKT



22-18 AWG, Steckhülse, gerade, F-Crimp, offene Hülse
[42640-2](#)

FLACHKONTAKT



Leiterplatten-Flachkontakt, Breite 0,25 Zoll, Durchgangsloch - Lötzinn, verzinkt
[63824-1](#)

Ultra-Fast FASTON Stekhülsen und Flachstecker

Vollständig isolierte Ultra-Fast FASTON Stekhülsen und Flachstecker bieten den Vorteil eines komplett geschützten Kontakts und einer Crimpverbindung mit geschlossener Hülse mit vergleichbarer elektromechanischer Leistung zu FASTON Klemmen für "F"-Crimpverbindungen mit offener Hülse. Das Design ist durch die Kombination von einfachem Zusammenstecken und abgerundeten Ecken besonders anwendungsfreundlich. Die Klemmen sind in den Ausführungen gerade, gewinkelte und Flachsteckhülsen erhältlich.



Kabel-auf-Kabel



Flammenbeständigkeit



Farbe und Kodierung



Vorisoliert



Crimp



Gerade Ausführung



Gewinkelte Ausführung

STECKHÜLSE



22-18 AWG, Buchse, F-Crimp, gerade, Messing
[2-520183-2](#)

FLACHSTECKER



22-18 AWG, Flachstecker, F-Crimp, gerade, Messing
[2-520102-2](#)

Positive Lock Stekhülsen und Gehäuse

Positive Lock Stekhülsen und Gehäuse zeichnen sich durch ihre LIF-Verriegelungsbuchsen (Low Insertion Force, niedrige Einsteckkraft) aus, die eine einfache Montage und eine zuverlässige Verbindung mit dem Flachkontakt bieten. Die Positive Lock Stekhülse erreicht eine hohe Rückhaltekraft bei gleichzeitiger Beibehaltung der LIF, da sie sicher in einem Loch im Flachstecker einrastet. Sie geben ein für den Monteur hörbares, mechanisches „Einrastgeräusch“ ab, wenn der Kontakt richtig sitzt, und ermöglichen so eine ordnungsgemäße Montage – auch an schwer zugänglichen Stellen.



Kabel-auf-Kabel



Kabel-an-Panel



Niedrige Einsteckkraft



Flammenbeständigkeit



Crimp



Multipositionsgehäuse



Gerade Ausführung



Gewinkelte Ausführung



Farbe und Kodierung

STECKHÜLSE



22-18 AWG, Buchse, gerade, Messing, 0,25 Zoll Flachkontaktbreite
[170327-1](#)

GEHÄUSE



1P, Crimpgehäuse, gerade, UL 94V-2, Kontakt-Gegensteckarretierung
[172076-1](#)

Vorisolierte Ultra-Pod FASTON Kontakte

Die vorisolierten Ultra-Pod FASTON Kontakte ermöglichen eine effiziente Anwendung von vollständig isolierten Kabel-auf-Kabel-Verbindungen in einem Schritt. Der integrierte Kunststoffträger macht sekundäre Isolationsvorgänge überflüssig und ist sowohl mit Tischcrimp- als auch mit automatischen Hochgeschwindigkeits-Verarbeitungsmaschinen kompatibel. Die Isolation schützt die Kontakte vor Stößen und Kurzschlüssen und ist für bis zu 600 V ausgelegt. Die Kontakte zeichnen sich durch ein LIF-Design (Low Insertion Force, niedrige Einsteckkraft) aus, das das Einsetzen von Flachsteckern erleichtert, den Bediener weniger strapaziert und die Montageeffizienz verbessert. Die Ultra-Pod Isolationsprodukte und Kontakte sind in einer Vielzahl von Materialien erhältlich, um anwendungsspezifische Sicherheits- und elektrische Anforderungen zu erfüllen.



Kabel-auf-Kabel



Niedrige Einsteckkraft



Flammenbeständigkeit



Farbe und Kodierung



Crimp



Gerade Ausführung



Gewinkelte Ausführung



Vorisoliert

STECKHÜLSE



22-18 AWG, Buchse, gerade, Messing, Flachkontaktbreite 0,11 Zoll
[521436-2](#)



22-18 AWG, Buchse, Fahne, Messing, Flachkontaktbreite 0,25 Zoll
[521411-2](#)

Ringkabelschuh mit offener Hülse

Der Ringkabelschuh mit offener Hülse ist eine vielseitige Erdungslösung, die für sichere Verbindungen entwickelt wurde. Er verfügt über Reihenklammern mit 2D/F-Crimp für verbesserte Leitfähigkeit und Verdreheschutzfunktionen, die stabile Verbindungen gewährleisten. Die Möglichkeit der Bolzenbefestigung bietet zusätzliche Stabilität für verschiedene Anwendungen und stellt eine zuverlässige Erdungslösung für Ihre Anforderungen dar.



Gerade Ausführung

RINGKABELSCHUH



18-14 AWG, offene Hülse, gerade, Zinn, unisoliert, Bolzengröße 8
[41332](#)



10-6 AWG, offene Hülse, gerade, Zinn, unisoliert, Bolzengröße 10
[61352-1](#)



18-14 AWG, offene Hülse, gerade, Zinn, unisoliert, Bolzengröße 10, Verdreheschutz
[61795-1](#)

<https://www.te.com/de/home.html>

©2024 TE Connectivity Ltd. Alle Rechte vorbehalten.

TE, TE Connectivity, Power Versa-Lock, POWER TRIPLE LOCK, MATE-N-LOK, VAL-U-LOK, MTA, GRACE INERTIA, AMP DUOPLUG, Positive Lock, AMP, AMP MONO-SHAPE, AMPLIVAR, FASTON, MAG-MATE, SIAMEZE und TE Connectivity (Logo) sind Handelsmarken im Eigentum von oder lizenziert durch die Unternehmensfamilie TE Connectivity Ltd. Alle anderen hier aufgeführten Logos, Produkt- und/oder Unternehmensnamen können Marken der jeweiligen Eigentümer sein. Obwohl TE Connectivity alle angemessenen Anstrengungen unternommen hat, die Richtigkeit der Informationen in diesem Dokument sicherzustellen, gewährleistet TE Connectivity nicht dessen Fehlerfreiheit und gibt auch sonst keine Zusicherungen, Gewährleistungen oder Garantien in Bezug auf die Richtigkeit, Genauigkeit, Fehlerfreiheit, Zuverlässigkeit oder Aktualität der Informationen ab. TE Connectivity behält sich das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung Änderungen an den hierin enthaltenen Informationen vorzunehmen. TE Connectivity weist ausdrücklich jegliche implizierte Gewährleistungen hinsichtlich der hierin enthaltenen Informationen zurück, einschließlich, jedoch nicht begrenzt auf stillschweigende Gewährleistungen der Marktfähigkeit oder Eignung für bestimmte Zwecke. Für TE Connectivity gelten nur die in den allgemeinen Standardverkaufsbedingungen von TE Connectivity für dieses Produkt festgelegten Verpflichtungen und TE Connectivity ist unter keinen Umständen für jegliche zufälligen, indirekten oder Folgeschäden haftbar, die sich aus dem Verkauf, dem Weiterverkauf, der Nutzung oder der missbräuchlichen Verwendung des Produkts ergeben. Die Nutzer der Produkte von TE Connectivity müssen nach eigenem Ermessen die Eignung des jeweiligen Produkts für die spezifische Anwendung beurteilen.

04/24