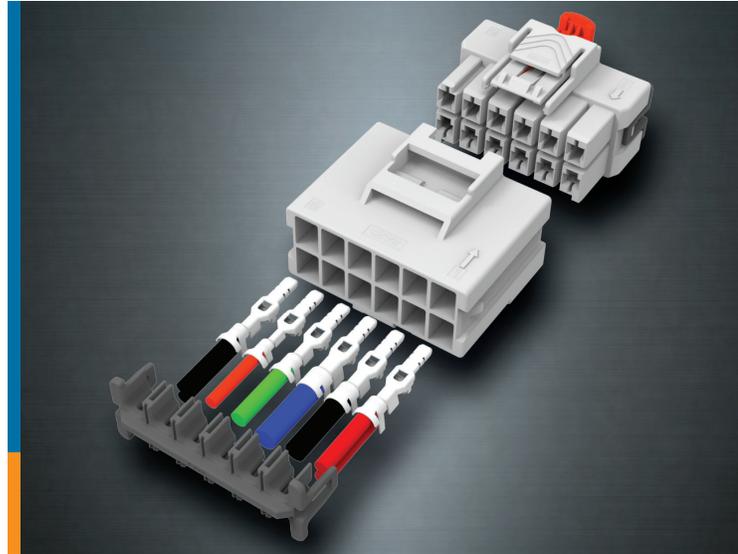


# POWER TRIPLE LOCK STECKVER- BINDER

Kurzanleitung



# POWER TRIPLE LOCK



## SICHERT DIE STECKVERBINDER AUF 3 ARTEN

Stift- und Buchsengehäuse verrasten  
CPA - Gehäuseverriegelung  
TPA - Kontaktverriegelung



## 4 KODIERUNGS- UND FARBOPTIONEN

Stellen korrekte Anordnung sicher  
Hörbarer „Klick“ beim Einrasten  
Mit Rippen die ein Verhaken verhindern

## 150°C

## 3 GEHÄUSEMATERIALIEN

Standard 105 °C  
Hohe Temperaturen bis zu 150 °C  
Glühdraht

Der neue Power Triple Lock Steckverbinder wurde für bessere / verbesserte Leistungs- / Strom- und Signalanwendungen entwickelt. Der Steckverbinder verfügt über zahlreiche zusätzliche Vorteile hinsichtlich der Funktionssicherheit für den Kunden.

Für die komplette 3-in-1-Ausfallsicherheit zählen diese Vorteile:

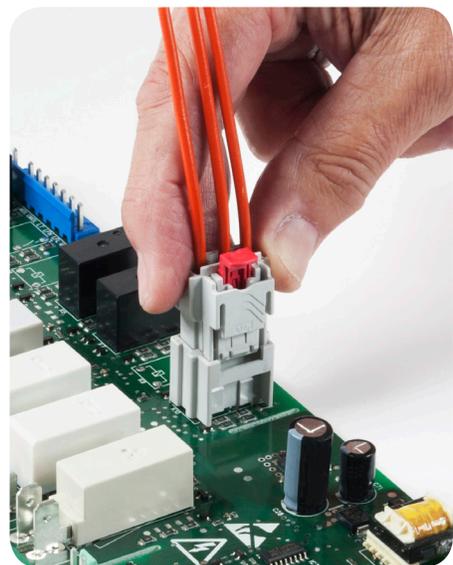
- Beim sicheren Verrasten der Steckverbindung erfolgt eine akustische Rückmeldung. Die seitlichen Rippen um die Rastelemente verhindern, dass Drähte eingeklemmt werden können.
- Optionale Gehäuseverriegelung (CPA) stellt sicher, dass der Power Triple Lock Steckverbinder, sobald er eingerastet ist, sich nicht versehentlich lösen kann.
- Optionale Kontaktverriegelung (TPA) stellt sicher, dass die Kontakte richtig im Gehäuse sitzen und bietet eine zusätzliche Sicherheit bei der Kontakthaltekraft.

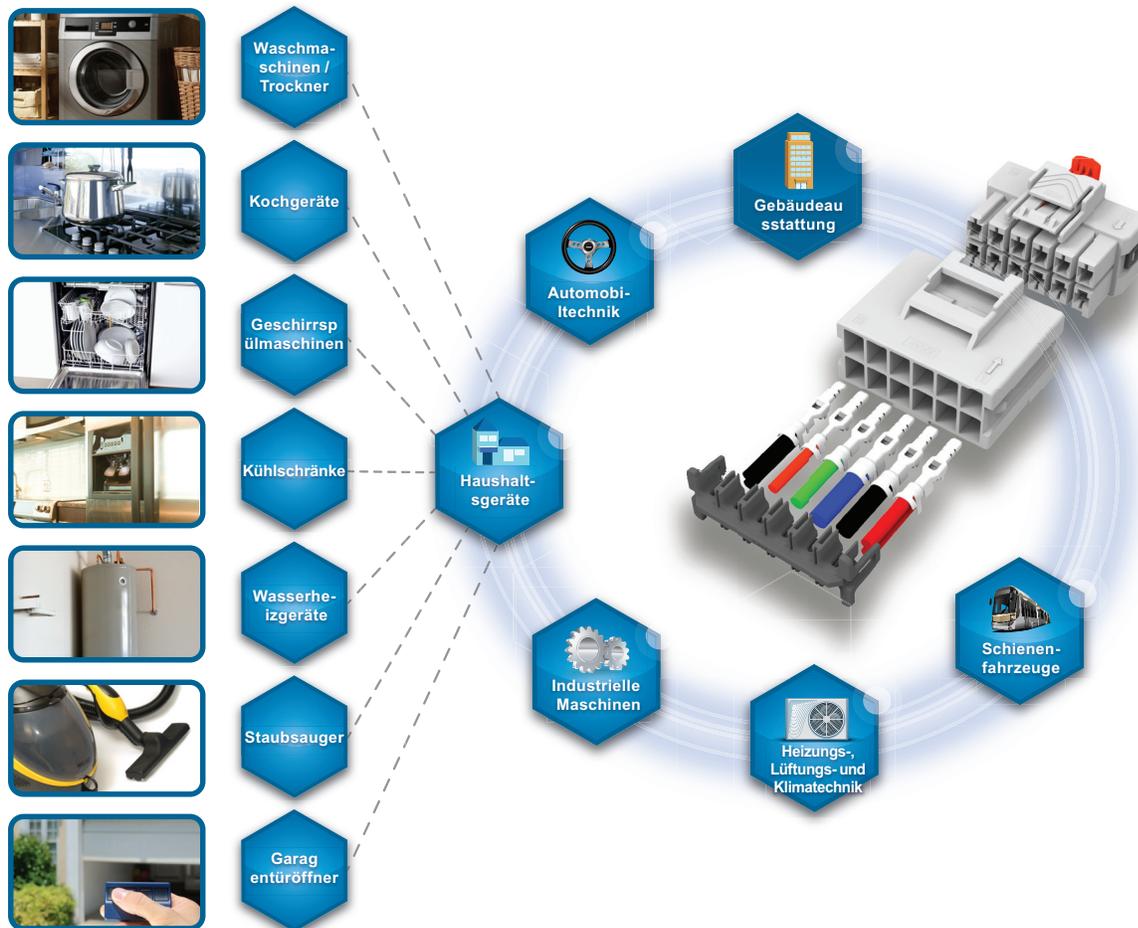
Der Power Triple Lock Steckverbinder ist in drei verschiedenen Gehäusematerialien mit Kodierungs- / Farbcodes erhältlich, um Steckfehler im Montageprozess zu vermeiden:

- Standard 105 °C - naturfarben, lila, blau, gelb 
- Hohe Temperaturen bis zu 150 °C - hellgrau 
- Glühdraht - dunkelgrau, braun, grün, orange 

Mit einem Rasterabstand von 6,0 mm bietet der Power Triple Lock Steckverbinder, bei verringerter Baugröße, hohe Leistung und funktionelles Design.

Der Power Triple Lock Steckverbinder ist eine umfangreiche Produktlinie für Ihre alltäglichen Designanforderungen und umfasst frei hängende Buchsenstecker, Buchsenstecker für die Schaltschrankmontage sowie Leiterplattenstiftleisten.





## ELEKTRISCHE DATEN

- Spannungsnennwert: 600 V Wechselspannung oder Gleichspannung
- Nennstrom: bis 20 A

## MECHANISCHE DATEN

- Positionsgrößen:
  - Einreihig: 2, 3, 4, 5
  - Zweireihig: 2x3, 2x4, 2x5, und 2x6
  - Matrix: 3x3, 3x4, 3x5
- Rasterabstand: 6,0 mm
- Reihenabstand: 8,1 mm
- Betriebstemperatur:
  - -55 bis 105°C Standardmaterial
  - -55 bis 150°C Hochtemperaturmaterial

## SPEZIFIKATIONEN

- Produktspezifikationen: 108-106118
- Anwendungsspezifikation (Stiftleisten): 114-32136
- Produktspezifikation (Stiftleisten): 108-32090

## DRAHTGRÖßENBEREICH

- 12 AWG (3,3 mm<sup>2</sup>)
- 14 AWG (2,1 mm<sup>2</sup>)
- 16-20 AWG (1,27-0,56 mm<sup>2</sup>)
- 22 AWG (0,34 mm<sup>2</sup>)
- 2x18 AWG (0,82 mm<sup>2</sup>)
- 2x20 AWG (0,56 mm<sup>2</sup>)

## MATERIALIEN

- Gehäuse: UL 94V-0
  - PBT Standard (105°C)
  - Hohe Temperatur (150°C)
  - Glühdraht (750°C Keine Flamme) laut IEC 60335-1
- KONTAKTE: Verzinnete Kupferlegierung

## STANDARDS

**UL** US UL-Zulassung: E28476

| Standard Temperatur   |             |                  |                      |                  |                       |                       |             |
|---|-------------|------------------|----------------------|------------------|-----------------------|-----------------------|-------------|
| Produktabbildung  | Teilenummer | Typ              | Art                  | Größe            | Anzahl der Positionen | Temperatur-einstufung | Farbe       |
|    | 1-1971771-2 | Buchsenstecker   | Frei hängend         | 1 x 2            | 2                     | 105                   | Naturfarben |
|   | 1-1971771-3 | Buchsenstecker   | Frei hängend         | 1 x 3            | 3                     | 105                   | Naturfarben |
|   | 1-1971771-4 | Buchsenstecker   | Frei hängend         | 1 x 4            | 4                     | 105                   | Naturfarben |
|   | 1-1971771-7 | Buchsenstecker   | Frei hängend         | 1 x 5            | 5                     | 105                   | Naturfarben |
|    | 1-1971774-3 | Buchsenstecker   | Frei hängend         | 2 x 3            | 6                     | 105                   | Naturfarben |
|   | 1-1971774-4 | Buchsenstecker   | Frei hängend         | 2 x 4            | 8                     | 105                   | Naturfarben |
|   | 1-1971774-5 | Buchsenstecker   | Frei hängend         | 2 x 5            | 10                    | 105                   | Naturfarben |
|   | 1-1971774-6 | Buchsenstecker   | Frei hängend         | 2 x 6            | 12                    | 105                   | Naturfarben |
|    | 1-1971874-3 | Buchsenstecker   | Frei hängend         | 3 x 3            | 9                     | 105                   | Naturfarben |
|   | 1-1971874-4 | Buchsenstecker   | Frei hängend         | 3 x 4            | 12                    | 105                   | Naturfarben |
|   | 1-1971874-7 | Buchsenstecker   | Frei hängend         | 3 x 5            | 15                    | 105                   | Naturfarben |
|    | 1-1971773-2 | Stecker          | Steckergehäuse       | 1 x 2            | 2                     | 105                   | Naturfarben |
|   | 1-1971773-3 | Stecker          | Steckergehäuse       | 1 x 3            | 3                     | 105                   | Naturfarben |
|   | 1-1971773-4 | Stecker          | Steckergehäuse       | 1 x 4            | 4                     | 105                   | Naturfarben |
|   | 1-1971773-7 | Stecker          | Steckergehäuse       | 1 x 5            | 5                     | 105                   | Naturfarben |
|    | 1-1971776-3 | Stecker          | Steckergehäuse       | 2 x 3            | 6                     | 105                   | Naturfarben |
|   | 1-1971776-4 | Stecker          | Steckergehäuse       | 2 x 4            | 8                     | 105                   | Naturfarben |
|   | 1-1971776-5 | Stecker          | Steckergehäuse       | 2 x 5            | 10                    | 105                   | Naturfarben |
|   | 1-1971776-6 | Stecker          | Steckergehäuse       | 2 x 6            | 12                    | 105                   | Naturfarben |
|    | 1-1971876-3 | Stecker          | Steckergehäuse       | 3 x 3            | 9                     | 105                   | Naturfarben |
|   | 1-1971876-4 | Stecker          | Steckergehäuse       | 3 x 4            | 12                    | 105                   | Naturfarben |
|   | 1-1971876-7 | Stecker          | Steckergehäuse       | 3 x 5            | 15                    | 105                   | Naturfarben |
|   | 1-1971772-2 | Cap              | Schaltschrankmontage | 1 x 2            | 2                     | 105                   | Naturfarben |
|   | 1-1971772-3 | Cap              | Schaltschrankmontage | 1 x 3            | 3                     | 105                   | Naturfarben |
|   | 1-1971772-4 | Cap              | Schaltschrankmontage | 1 x 4            | 4                     | 105                   | Naturfarben |
|   | 1-1971772-7 | Cap              | Schaltschrankmontage | 1 x 5            | 5                     | 105                   | Naturfarben |
|  | 1-1971775-3 | Cap              | Schaltschrankmontage | 2 x 3            | 6                     | 105                   | Naturfarben |
|   | 1-1971775-4 | Cap              | Schaltschrankmontage | 2 x 4            | 8                     | 105                   | Naturfarben |
|   | 1-1971775-5 | Cap              | Schaltschrankmontage | 2 x 5            | 10                    | 105                   | Naturfarben |
|   | 1-1971775-6 | Cap              | Schaltschrankmontage | 2 x 6            | 12                    | 105                   | Naturfarben |
|  | 1-1971875-3 | Cap              | Schaltschrankmontage | 3 x 3            | 9                     | 105                   | Naturfarben |
|   | 1-1971875-4 | Cap              | Schaltschrankmontage | 3 x 4            | 12                    | 105                   | Naturfarben |
|   | 1-1971875-7 | Cap              | Schaltschrankmontage | 3 x 5            | 15                    | 105                   | Naturfarben |
|  | 1971777-2   | TPA              | Plattenverriegelung  | 1 x 2            | 2                     | 150                   | Schwarz     |
|   | 1971777-3   | TPA              | Plattenverriegelung  | 1 x 3            | 3                     | 150                   | Schwarz     |
|   | 1971777-4   | TPA              | Plattenverriegelung  | 1 x 4            | 4                     | 150                   | Schwarz     |
|   | 1971777-5   | TPA              | Plattenverriegelung  | 1 x 5            | 5                     | 150                   | Schwarz     |
|  | 1971778-3   | TPA              | Plattenverriegelung  | 2 x 3            | 6                     | 150                   | Schwarz     |
|   | 1971778-4   | TPA              | Plattenverriegelung  | 2 x 4            | 8                     | 150                   | Schwarz     |
|   | 1971778-5   | TPA              | Plattenverriegelung  | 2 x 5            | 10                    | 150                   | Schwarz     |
|   | 1971778-6   | TPA              | Plattenverriegelung  | 2 x 6            | 12                    | 150                   | Schwarz     |
|  | 1971789-1   | nicht zutreffend | CPA                  | nicht zutreffend | nicht zutreffend      | 150                   | Rot         |

Hinweis: Die Artikelnummern für die oben gelisteten Gehäuse und Stecker beziehen sich auf die Kennzeichnungsoption A.

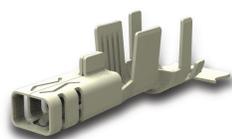
| Hohe Temperatur   |             |                  |                      |                  |                       |                       |          |
|---|-------------|------------------|----------------------|------------------|-----------------------|-----------------------|----------|
| Produktabbildung  | Teilenummer | Typ              | Art                  | Größe            | Anzahl der Positionen | Temperatur-einstufung | Farbe    |
|    | 1-1971771-2 | Buchsenstecker   | Frei hängend         | 1 x 2            | 2                     | 150                   | Hellgrau |
|   | 1-1971771-3 | Buchsenstecker   | Frei hängend         | 1 x 3            | 3                     | 150                   | Hellgrau |
|   | 1-1971771-4 | Buchsenstecker   | Frei hängend         | 1 x 4            | 4                     | 150                   | Hellgrau |
|   | 1-1971771-7 | Buchsenstecker   | Frei hängend         | 1 x 5            | 5                     | 150                   | Hellgrau |
|    | 1-1971774-3 | Buchsenstecker   | Frei hängend         | 2 x 3            | 6                     | 150                   | Hellgrau |
|   | 1-1971774-4 | Buchsenstecker   | Frei hängend         | 2 x 4            | 8                     | 150                   | Hellgrau |
|   | 1-1971774-5 | Buchsenstecker   | Frei hängend         | 2 x 5            | 10                    | 150                   | Hellgrau |
|   | 1-1971774-6 | Buchsenstecker   | Frei hängend         | 2 x 6            | 12                    | 150                   | Hellgrau |
|    | 1-1971874-3 | Buchsenstecker   | Frei hängend         | 3 x 3            | 9                     | 150                   | Hellgrau |
|   | 1-1971874-4 | Buchsenstecker   | Frei hängend         | 3 x 4            | 12                    | 150                   | Hellgrau |
|   | 1-1971874-7 | Buchsenstecker   | Frei hängend         | 3 x 5            | 15                    | 150                   | Hellgrau |
|    | 1-1971773-2 | Stecker          | Steckergehäuse       | 1 x 2            | 2                     | 150                   | Hellgrau |
|   | 1-1971773-3 | Stecker          | Steckergehäuse       | 1 x 3            | 3                     | 150                   | Hellgrau |
|   | 1-1971773-4 | Stecker          | Steckergehäuse       | 1 x 4            | 4                     | 150                   | Hellgrau |
|   | 1-1971773-7 | Stecker          | Steckergehäuse       | 1 x 5            | 5                     | 150                   | Hellgrau |
|    | 1-1971776-3 | Stecker          | Steckergehäuse       | 2 x 3            | 6                     | 150                   | Hellgrau |
|   | 1-1971776-4 | Stecker          | Steckergehäuse       | 2 x 4            | 8                     | 150                   | Hellgrau |
|   | 1-1971776-5 | Stecker          | Steckergehäuse       | 2 x 5            | 10                    | 150                   | Hellgrau |
|   | 1-1971776-6 | Stecker          | Steckergehäuse       | 2 x 6            | 12                    | 150                   | Hellgrau |
|    | 1-1971876-3 | Stecker          | Steckergehäuse       | 3 x 3            | 9                     | 150                   | Hellgrau |
|   | 1-1971876-4 | Stecker          | Steckergehäuse       | 3 x 4            | 12                    | 150                   | Hellgrau |
|   | 1-1971876-7 | Stecker          | Steckergehäuse       | 3 x 5            | 15                    | 150                   | Hellgrau |
|   | 1-1971772-2 | Cap              | Schaltschrankmontage | 1 x 2            | 2                     | 150                   | Hellgrau |
|   | 1-1971772-3 | Cap              | Schaltschrankmontage | 1 x 3            | 3                     | 150                   | Hellgrau |
|   | 1-1971772-4 | Cap              | Schaltschrankmontage | 1 x 4            | 4                     | 150                   | Hellgrau |
|   | 1-1971772-7 | Cap              | Schaltschrankmontage | 1 x 5            | 5                     | 150                   | Hellgrau |
|  | 1-1971775-3 | Cap              | Schaltschrankmontage | 2 x 3            | 6                     | 150                   | Hellgrau |
|   | 1-1971775-4 | Cap              | Schaltschrankmontage | 2 x 4            | 8                     | 150                   | Hellgrau |
|   | 1-1971775-5 | Cap              | Schaltschrankmontage | 2 x 5            | 10                    | 150                   | Hellgrau |
|   | 1-1971775-6 | Cap              | Schaltschrankmontage | 2 x 6            | 12                    | 150                   | Hellgrau |
|  | 1-1971875-3 | Cap              | Schaltschrankmontage | 3 x 3            | 9                     | 150                   | Hellgrau |
|   | 1-1971875-4 | Cap              | Schaltschrankmontage | 3 x 4            | 12                    | 150                   | Hellgrau |
|   | 1-1971875-7 | Cap              | Schaltschrankmontage | 3 x 5            | 15                    | 150                   | Hellgrau |
|  | 1-1969688-2 | Stiftleiste      | Leiterplatte         | 1 x 2            | 2                     | 150                   | Hellgrau |
|   | 1-1969688-3 | Stiftleiste      | Leiterplatte         | 1 x 3            | 3                     | 150                   | Hellgrau |
|   | 1-1969688-4 | Stiftleiste      | Leiterplatte         | 1 x 4            | 4                     | 150                   | Hellgrau |
|   | 1-1969688-5 | Stiftleiste      | Leiterplatte         | 1 x 5            | 5                     | 150                   | Hellgrau |
|  | 1971777-2   | TPA              | Plattenverriegelung  | 1 x 2            | 2                     | 150                   | Schwarz  |
|   | 1971777-3   | TPA              | Plattenverriegelung  | 1 x 3            | 3                     | 150                   | Schwarz  |
|   | 1971777-4   | TPA              | Plattenverriegelung  | 1 x 4            | 4                     | 150                   | Schwarz  |
|   | 1971777-5   | TPA              | Plattenverriegelung  | 1 x 5            | 5                     | 150                   | Schwarz  |
|  | 1971778-3   | TPA              | Plattenverriegelung  | 2 x 3            | 6                     | 150                   | Schwarz  |
|   | 1971778-4   | TPA              | Plattenverriegelung  | 2 x 4            | 8                     | 150                   | Schwarz  |
|   | 1971778-5   | TPA              | Plattenverriegelung  | 2 x 5            | 10                    | 150                   | Schwarz  |
|   | 1971778-6   | TPA              | Plattenverriegelung  | 2 x 6            | 12                    | 150                   | Schwarz  |
|  | 1971789-1   | nicht zutreffend | CPA                  | nicht zutreffend | nicht zutreffend      | 150                   | Rot      |

Hinweis: Die Artikelnummern für die oben gelisteten Gehäuse und Stecker beziehen sich auf die Kennzeichnungsoption A.

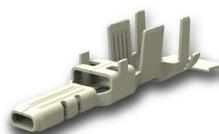
| Glühdraht   |             |                  |                      |                  |                       |                       |            |
|---|-------------|------------------|----------------------|------------------|-----------------------|-----------------------|------------|
| Produktabbildung  | Teilenummer | Typ              | Art                  | Größe            | Anzahl der Positionen | Temperatur-einstufung | Farbe      |
|    | 5-2232358-2 | Buchsenstecker   | Frei hängend         | 1 x 2            | 2                     | 105                   | Dunkelgrau |
|   | 5-2232358-3 | Buchsenstecker   | Frei hängend         | 1 x 3            | 3                     | 105                   | Dunkelgrau |
|   | 5-2232358-4 | Buchsenstecker   | Frei hängend         | 1 x 4            | 4                     | 105                   | Dunkelgrau |
|   | 5-2232358-7 | Buchsenstecker   | Frei hängend         | 1 x 5            | 5                     | 105                   | Dunkelgrau |
|    | 5-2232359-3 | Buchsenstecker   | Frei hängend         | 2 x 3            | 6                     | 105                   | Dunkelgrau |
|   | 5-2232359-4 | Buchsenstecker   | Frei hängend         | 2 x 4            | 8                     | 105                   | Dunkelgrau |
|   | 5-2232359-5 | Buchsenstecker   | Frei hängend         | 2 x 5            | 10                    | 105                   | Dunkelgrau |
|   | 5-2232359-6 | Buchsenstecker   | Frei hängend         | 2 x 6            | 12                    | 105                   | Dunkelgrau |
|    | 5-2232360-3 | Buchsenstecker   | Frei hängend         | 3 x 3            | 9                     | 105                   | Dunkelgrau |
|   | 5-2232360-4 | Buchsenstecker   | Frei hängend         | 3 x 4            | 12                    | 105                   | Dunkelgrau |
|   | 5-2232360-7 | Buchsenstecker   | Frei hängend         | 3 x 5            | 15                    | 105                   | Dunkelgrau |
|    | 5-2232265-2 | Stecker          | Steckergehäuse       | 1 x 2            | 2                     | 105                   | Dunkelgrau |
|   | 5-2232265-3 | Stecker          | Steckergehäuse       | 1 x 3            | 3                     | 105                   | Dunkelgrau |
|   | 5-2232265-4 | Stecker          | Steckergehäuse       | 1 x 4            | 4                     | 105                   | Dunkelgrau |
|   | 5-2232265-7 | Stecker          | Steckergehäuse       | 1 x 5            | 5                     | 105                   | Dunkelgrau |
|    | 5-2232266-3 | Stecker          | Steckergehäuse       | 2 x 3            | 6                     | 105                   | Dunkelgrau |
|   | 5-2232266-4 | Stecker          | Steckergehäuse       | 2 x 4            | 8                     | 105                   | Dunkelgrau |
|   | 5-2232266-5 | Stecker          | Steckergehäuse       | 2 x 5            | 10                    | 105                   | Dunkelgrau |
|   | 5-2232266-6 | Stecker          | Steckergehäuse       | 2 x 6            | 12                    | 105                   | Dunkelgrau |
|    | 5-2232357-3 | Stecker          | Steckergehäuse       | 3 x 3            | 9                     | 105                   | Dunkelgrau |
|   | 5-2232357-4 | Stecker          | Steckergehäuse       | 3 x 4            | 12                    | 105                   | Dunkelgrau |
|   | 5-2232357-7 | Stecker          | Steckergehäuse       | 3 x 5            | 15                    | 105                   | Dunkelgrau |
|   | 5-2232263-2 | Cap              | Schaltschrankmontage | 1 x 2            | 2                     | 105                   | Dunkelgrau |
|   | 5-2232263-3 | Cap              | Schaltschrankmontage | 1 x 3            | 3                     | 105                   | Dunkelgrau |
|   | 5-2232263-4 | Cap              | Schaltschrankmontage | 1 x 4            | 4                     | 105                   | Dunkelgrau |
|   | 5-2232263-7 | Cap              | Schaltschrankmontage | 1 x 5            | 5                     | 105                   | Dunkelgrau |
|  | 5-2232264-3 | Cap              | Schaltschrankmontage | 2 x 3            | 6                     | 105                   | Dunkelgrau |
|   | 5-2232264-4 | Cap              | Schaltschrankmontage | 2 x 4            | 8                     | 105                   | Dunkelgrau |
|   | 5-2232264-5 | Cap              | Schaltschrankmontage | 2 x 5            | 10                    | 105                   | Dunkelgrau |
|   | 5-2232264-6 | Cap              | Schaltschrankmontage | 2 x 6            | 12                    | 105                   | Dunkelgrau |
|  | 5-2232356-3 | Cap              | Schaltschrankmontage | 3 x 3            | 9                     | 105                   | Dunkelgrau |
|   | 5-2232356-4 | Cap              | Schaltschrankmontage | 3 x 4            | 12                    | 105                   | Dunkelgrau |
|   | 5-2232356-7 | Cap              | Schaltschrankmontage | 3 x 5            | 15                    | 105                   | Dunkelgrau |
|  | 1971777-2   | TPA              | Plattenverriegelung  | 1 x 2            | 2                     | 150                   | Schwarz    |
|   | 1971777-3   | TPA              | Plattenverriegelung  | 1 x 3            | 3                     | 150                   | Schwarz    |
|   | 1971777-4   | TPA              | Plattenverriegelung  | 1 x 4            | 4                     | 150                   | Schwarz    |
|   | 1971777-5   | TPA              | Plattenverriegelung  | 1 x 5            | 5                     | 150                   | Schwarz    |
|  | 1971778-3   | TPA              | Plattenverriegelung  | 2 x 3            | 6                     | 150                   | Schwarz    |
|   | 1971778-4   | TPA              | Plattenverriegelung  | 2 x 4            | 8                     | 150                   | Schwarz    |
|   | 1971778-5   | TPA              | Plattenverriegelung  | 2 x 5            | 10                    | 150                   | Schwarz    |
|   | 1971778-6   | TPA              | Plattenverriegelung  | 2 x 6            | 12                    | 150                   | Schwarz    |
|  | 1971789-1   | nicht zutreffend | CPA                  | nicht zutreffend | nicht zutreffend      | 150                   | Rot        |

Hinweis: Die Artikelnummern für die oben gelisteten Gehäuse und Stecker beziehen sich auf die Kennzeichnungsoption A.

| Buchsenstecker Flachstecker und Werkzeuge |                |                         |            |                       |                  |                 |           |              |
|---|----------------|-------------------------|------------|-----------------------|------------------|-----------------|-----------|--------------|
| Teilenummer                               | Typ            | Art                     | Drahtgröße | Temperatur-einstufung | Anwender         |                 |           | Handwerkzeug |
|   |                |                         |            |                       | Nur USA/EMEA     |                 | HDE       |              |
|   |                |                         |            |                       | Atlantik-Version | Pazifik-Version | Nur AP    |              |
| 1971779-1                                 | Buchsenstecker | std Buchsenstecker      | 12AWG      | 105                   | 2151741-1        | 2-2151741-1     | 1552992-2 | 2217268-1    |
| 1971781-1                                 | Buchsenstecker | std Buchsenstecker      | 14AWG      | 105                   | 2151742-1        | 2-2151742-1     | 1552993-2 | 2217266-1    |
| 1971783-1                                 | Buchsenstecker | std Buchsenstecker      | 16-20AWG   | 105                   | 2151743-1        | 2-2151743-1     | 1552994-2 | 2217208-1    |
| 1971785-1                                 | Buchsenstecker | std Buchsenstecker      | 22AWG      | 105                   | 2151744-1        | 2-2151744-1     | 1552995-2 | 2217267-1    |
| 1971787-1                                 | Buchsenstecker | std Buchsenstecker      | 2x18AWG    | 105                   | 2151745-1        | 2-2151745-1     | 1552996-2 | 2217266-1    |
| 1971237-1                                 | Buchsenstecker | std Buchsenstecker      | 2x20AWG    | 105                   | 2151746-1        | 2-2151746-1     | 1552511-2 | 2217267-1    |
| 1971780-1                                 | Flachstecker   | std Flachstecker        | 12AWG      | 105                   | 2151741-1        | 2-2151741-1     | 1552992-2 | 2217268-1    |
| 1971782-1                                 | Flachstecker   | std Flachstecker        | 14AWG      | 105                   | 2151742-1        | 2-2151742-1     | 1552993-2 | 2217266-1    |
| 1971784-1                                 | Flachstecker   | std Flachstecker        | 16-20AWG   | 105                   | 2151743-1        | 2-2151743-1     | 1552994-2 | 2217208-1    |
| 1971786-1                                 | Flachstecker   | std Flachstecker        | 22AWG      | 105                   | 2151744-1        | 2-2151744-1     | 1552995-2 | 2217267-1    |
| 1971788-1                                 | Flachstecker   | std Flachstecker        | 2x18AWG    | 105                   | 2151745-1        | 2-2151745-1     | 1552996-2 | 2217266-1    |
| 1971238-1                                 | Flachstecker   | std Flachstecker        | 2x20AWG    | 105                   | 2151746-1        | 2-2151746-1     | 1552511-2 | 2217267-1    |
| 1971779-2                                 | Buchsenstecker | HT 150°C Buchsenstecker | 12AWG      | 150                   | 2151741-1        | 2-2151741-1     | 1552992-2 | 2217268-1    |
| 1971781-2                                 | Buchsenstecker | HT 150°C Buchsenstecker | 14AWG      | 150                   | 2151742-1        | 2-2151742-1     | 1552993-2 | 2217266-1    |
| 1971783-2                                 | Buchsenstecker | HT 150°C Buchsenstecker | 16-20AWG   | 150                   | 2151743-1        | 2-2151743-1     | 1552994-2 | 2217208-1    |
| 1971785-2                                 | Buchsenstecker | HT 150°C Buchsenstecker | 22AWG      | 150                   | 2151744-1        | 2-2151744-1     | 1552995-2 | 2217267-1    |
| 1971787-2                                 | Buchsenstecker | HT 150°C Buchsenstecker | 2x18AWG    | 150                   | 2151745-1        | 2-2151745-1     | 1552996-2 | 2217266-1    |
| 1971237-2                                 | Buchsenstecker | HT 150°C Buchsenstecker | 2x20AWG    | 150                   | 2151746-1        | 2-2151746-1     | 1552511-2 | 2217267-1    |
| 1971780-2                                 | Flachstecker   | HT 150°C Flachstecker   | 12AWG      | 150                   | 2151741-1        | 2-2151741-1     | 1552992-2 | 2217268-1    |
| 1971782-2                                 | Flachstecker   | HT 150°C Flachstecker   | 14AWG      | 150                   | 2151742-1        | 2-2151742-1     | 1552993-2 | 2217266-1    |
| 1971784-2                                 | Flachstecker   | HT 150°C Flachstecker   | 16-20AWG   | 150                   | 2151743-1        | 2-2151743-1     | 1552994-2 | 2217208-1    |
| 1971786-2                                 | Flachstecker   | HT 150°C Flachstecker   | 22AWG      | 150                   | 2151744-1        | 2-2151744-1     | 1552995-2 | 2217267-1    |
| 1971788-2                                 | Flachstecker   | HT 150°C Flachstecker   | 2x18AWG    | 150                   | 2151745-1        | 2-2151745-1     | 1552996-2 | 2217266-1    |
| 1971238-2                                 | Flachstecker   | HT 150°C Flachstecker   | 2x20AWG    | 150                   | 2151746-1        | 2-2151746-1     | 1552511-2 | 2217267-1    |



Buchsenstecker



Flachstecker

## Häufig gestellte Fragen (FAQ)

### F1. Welche Anforderungen gelten hinsichtlich der Betriebstemperatur?

Der neue Power Triple Lock Steckverbinder bietet alle V-O Materialien. In der Standardversion kommt ein PBT-Material mit einer Klassifizierung für 105 °C zum Einsatz. Für Hochtemperaturanwendungen wie z. B. Kochen sind Materialien für 150°C erhältlich.

### F2. Worin liegt der Vorteil der Gehäuse für Glühdraht?

Der Power Triple Lock Steckverbinder bietet Gehäuse für Glühdraht an um Herstellern von Haushaltsgeräten zu ermöglichen, den IEC 60335-1 Standard zu erfüllen.

### F3. Was sind die Anforderungen an Strom und Spannung für Ihre Anwendung?

Der Power Triple Lock Steckverbinder ist für einen maximalen Nennstrom von 20 Ampere pro Leitung und über einen Spannungsnennwert von 600 V Wechselfspannung oder Gleichspannung ausgelegt. Im Produktdatenblatt 108-106118 finden Sie eine Derating Kurve.

### F4. Was sind die Anforderungen an die Drahtgröße?

In den Power Triple Lock steckverbinder passen einzelne Drähte von 12 AWG bis 20 AWG und doppelte Drähte von 2X18 AWG bis 2X20 AWG.

### F5. Mit welchen Anschlussmöglichkeiten wird der Power Triple Lock Steckverbinder angeboten?

Der Power Triple Lock Steckverbinder ist sowohl mit frei hängendem Gehäuse als auch mit einem zur Schaltschrankmontage für 2 bis 15 Anschlusspositionen erhältlich. Die Stiftleistenversion für Leiterplatten erlaubt 2 bis 5 Positionen

### F6. Muss die Gehäuseverriegelung (CPA) und die Kontaktverriegelung (TPA) verwendet werden?

Die CPA- und TPA-Komponenten werden für den Power Triple Lock Steckverbinder als Optionen angeboten. Viele Kunden fragen nach diesen Komponenten, für einige oder alle ihrer Anwendungen, um die Sicherheit der Steckverbindung zu erhöhen, wobei die sichere Verrastung der Steckverbinderhälften sowie die Kontakthaltekraft gewährleistet werden.

### F7. Werden Kontaktverriegelungen (TPA) für Matrix (3 Reihen)-Gehäuse angeboten?

Ja. Am Matrixgehäuse kann 1 einreihige und 1 zweireihige TPA angebracht werden.

### F8. Welche Kennzeichnungsoptionen werden für den Power Triple Lock Steckverbinder angeboten?

Der Power Triple Lock Steckverbinder wird mit 4 Kodierungsoptionen für alle Steckverbinderbereiche erhältlich sein. Das bedeutet, dass die Steckverbindergröße in der gleichen Position für verschiedene Kabelbäume verwendet werden kann, jedoch mit einer unterschiedlichen Kennzeichnung, um ein falsches Zusammenstecken zu verhindern.

## TE Technical Support Center

|                     |                      |   |                       |
|---------------------|----------------------|---|-----------------------|
| USA:                | +1 (800) 522-6752    | Deutschland:  | +49 (0) 6251-133-1999 |
| Kanada:             | +1 (905) 475-6222    | GB:   | +44 (0) 800-267666    |
| Mexiko:             | +52 (0) 55-1106-0800 | Frankreich:   | +33 (0) 1-3420-8686   |
| Latein-/Südamerika: | +54 (0) 11-4733-2200 | Niederlande:  | +31 (0) 73-6246-999   |
| China:              | +86 (0) 400-820-6015 | Die Telefonnummern für weitere Länder finden Sie unter <a href="http://te.com/supportcenter">te.com/supportcenter</a> |                       |

Obwohl TE sein Möglichstes getan hat, um die Richtigkeit der Informationen in diesem Dokument zu gewährleisten, kann TE jedoch nicht garantieren, dass die Informationen fehlerfrei, akkurat, korrekt und zuverlässig sind oder dem derzeitigen Stand entsprechen. TE behält sich das Recht vor, die hier enthaltenen Informationen ohne vorherige Ankündigung abzuändern. TE schließt ausdrücklich alle Ansprüche aus der Bereitstellung dieser Information, der Fehlerhaftigkeit oder Unvollständigkeit der übermittelten Information, gleich aus welchem Rechtsgrund, aus, insbesondere steht TE nicht für die Wirtschaftlichkeit oder die Eignung für einen bestimmten Zweck ein. Die Maße in diesem Dokument sind nur für Referenzzwecke und können sich ohne Vorankündigung ändern. Spezifikationen können sich ebenfalls ohne Vorankündigung ändern. Fragen Sie bitte TE nach den aktuellen Maßen und Designspezifikationen.

[www.te.com](http://www.te.com)

© 2015 TE Connectivity Ltd.. Alle Rechte vorbehalten. TE Connectivity und Power Triple Lock sind Marken.

1-1773734-9 APP CS 03/2015



# Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[TE Connectivity:](#)

[1971780-1](#)