

# SACC-CI-M12MSM-5PE-L180 THR T - Kontakträger



1420822

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1420822>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Kontakträger, Leistung, 6-polig, Stift, gerade, M12, M-Kodierung, THR-Lötanschluss, dieser Artikel ist voraussichtlich ab 2027-Q1 nach RoHS II ohne Ausnahme 6c (Pb < 0,1 %) bleifrei, auf Anfrage ist eine bleifreie Alternative vorab möglich

## Ihre Vorteile

- Für kompakte Geräte: hohe Leistungen auf kleinem Raum übertragen
- Reduzierte Montagekosten dank zweiteiliger Gerätesteckverbinder
- Verpackungen für automatisierte Pick- and Place-Bestückung verfügbar
- Alle gängigen Polbilder und Kodierungen verfügbar
- Einfache Geräteintegration durch mechanische Port-Verschraubungen mit Gewindebefestigung
- Zusätzliche Abdichtung zum Gerät im ungesteckten Zustand

## Kaufmännische Daten

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                            | 1420822       |
| Verpackungseinheit                       | 60 Stück      |
| Mindestbestellmenge                      | 60 Stück      |
| Verkaufsschlüssel                        | AE            |
| Produktschlüssel                         | ABQAGQ        |
| GTIN                                     | 4055626280677 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 4,747 g       |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 3,297 g       |
| Zolltarifnummer                          | 85366990      |
| Ursprungsland                            | DE            |

## Technische Daten

### Hinweise

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hinweis zum Betrieb | Die angegebenen elektrischen und mechanischen Daten setzen ein korrekt verriegeltes und montiertes Steckverbinderpaar voraus. Ist der Steckverbinder unverriegelt und besteht die Gefahr von Verschmutzung, so ist der Steckverbinder durch eine Schutzkappe >IP54 zu verschließen. Einflüsse durch Litzen, Leitungen oder Leiterplattenmontage sind zusätzlich zu berücksichtigen. |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Artikeleigenschaften

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Produkttyp               | Kontakteinsatz |
| Anwendung                | Leistung       |
| Sensorart                | Leistung       |
| Polzahl                  | 6              |
| Steckgesicht             | 5+PE           |
| Anzahl Leistungskontakte | 5              |
| Dichtung vorhanden       | ja             |
| Kodierung                | M              |
| Gewindeart               | M12            |

### Isolationseigenschaften

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Überspannungskategorie | III |
| Verschmutzungsgrad     | 3   |

### Elektrische Eigenschaften

|                        |       |
|------------------------|-------|
| Bemessungsstoßspannung | 6 kV  |
| Nennspannung $U_N$     | 630 V |
| Nennstrom $I_N$        | 8 A   |

### Anschlussdaten

|              |                  |
|--------------|------------------|
| Anschlussart | THR-Lötanschluss |
|--------------|------------------|

### Schnittstellen

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Signalart/Kategorie | Leistung |
|---------------------|----------|

### Materialangaben

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| Material Kontaktträger         | PA 4T |
| Material Kontakt               | CuZn  |
| Material Kontaktoberfläche     | Au    |
| Material Dichtung              | FKM   |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0    |

### Steckverbinder

Anschluss 1

# SACC-CI-M12MSM-5PE-L180 THR T - Kontaktträger



1420822

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1420822>

|                  |        |
|------------------|--------|
| Bauform Kopf     | Stift  |
| Kabelabgang Kopf | gerade |
| Gewindeart Kopf  | M12    |
| Kodierung        | M      |

## Kabel / Leitung

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Signalart/Kategorie | Leistung |
|---------------------|----------|

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

|             |       |
|-------------|-------|
| Steckzyklen | > 100 |
|-------------|-------|

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

|                                                |                                                 |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Schutzart                                      | IP67 (korrekt gesteckt und verriegelt)          |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse) | -25 °C ... 105 °C                               |
|                                                | -40 °C ... 105 °C (ohne mechanische Betätigung) |
| UL Type Rating                                 | Type 4 (indoor use only)                        |

## Normen und Bestimmungen

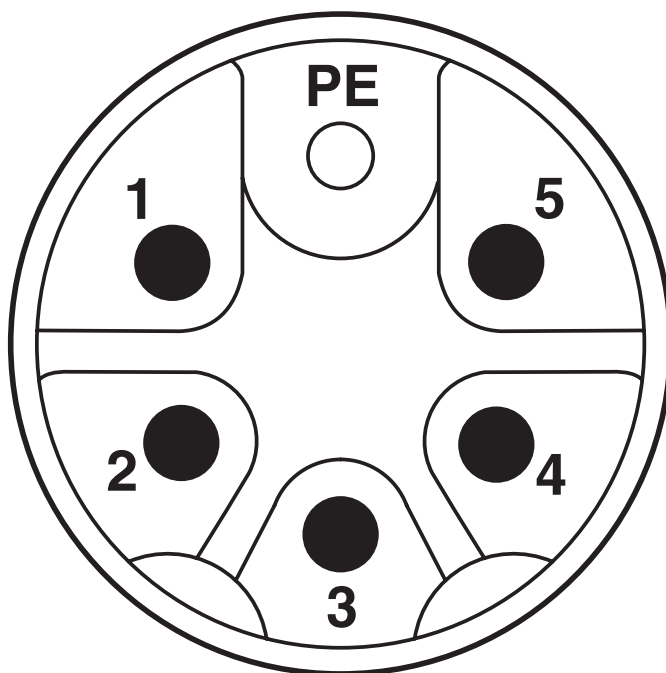
|                     |                                 |
|---------------------|---------------------------------|
| Normbezeichnung     | M12-Rundsteckverbinder          |
| Normen/Bestimmungen | in Anlehnung an IEC 61076-2-111 |

## Verpackungsangaben

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Verpackungsart       | Tray               |
| Auslieferungszustand | mit Bestückungspad |

## Zeichnungen

Schemazeichnung



Polbild M12-Stecker, 6-polig, M-kodiert, Ansicht Stiftseite

# SACC-CI-M12MSM-5PE-L180 THR T - Kontaktträger



1420822

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1420822>

## Zulassungen

 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1420822>

|                                                                                                                                              |                    |                 |                 |                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------------------|
|  <b>cULus Recognized</b><br>Zulassungs-ID: E468743-20180113 |                    |                 |                 |                             |
|                                                                                                                                              | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt mm <sup>2</sup> |
| keine                                                                                                                                        |                    |                 |                 |                             |
|                                                                                                                                              | 600 V              | 10 A            | -               | -                           |

1420822

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1420822>

## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440223 |
| ECLASS-15.0 | 27440223 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC003557 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

## Environmental product compliance

## EU RoHS

|                                                |      |
|------------------------------------------------|------|
| Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie | Ja   |
| Ausnahmeregelungen soweit bekannt              | 6(c) |

## China RoHS

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50                                                                                                                                                                                                                               |
|                                        | Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellererklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt. |

## EU REACH SVHC

|                                             |                                      |
|---------------------------------------------|--------------------------------------|
| Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.) | Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)             |
| SCIP                                        | 95ae3c62-8ed0-4169-be55-e084f212b298 |