

# SACC-CI-M12MSL-4FE-L180 THR SH GR R - Kontaktträger



1425601

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1425601>

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.



Kontaktträger, Leistung, 5-polig, Stift, gerade, M12, L-Kodierung, THR-Lötanschluss, Artikel ist bleifrei nach RoHS II ohne Ausnahme 6c (Pb < 0,1 %)

## 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                            | 1425601                                       |
| Verpackungseinheit                       | 60 Stück                                      |
| Mindestbestellmenge                      | 60 Stück                                      |
| Hinweis                                  | Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme) |
| Verkaufsschlüssel                        | AE                                            |
| Produktschlüssel                         | ABQAGF                                        |
| GTIN                                     | 4055626498553                                 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 11,383 g                                      |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 3,501 g                                       |
| Zolltarifnummer                          | 85366990                                      |
| Ursprungsland                            | DE                                            |

# SACC-CI-M12MSL-4FE-L180 THR SH GR R - Kontaktträger



1425601

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1425601>

## 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. |
| Hinweis zum Betrieb | FE nicht mit berührbaren Metallteilen verbunden, keine Schutzfunktion                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

### Artikeleigenschaften

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Produkttyp               | Kontakteinsatz |
| Anwendung                | Leistung       |
| Sensorart                | Leistung       |
| Polzahl                  | 5              |
| Steckgesicht             | 4+FE           |
| Anzahl Leistungskontakte | 4              |
| Dichtung vorhanden       | ja             |
| Geschirmt                | ja             |
| Kodierung                | L              |
| Gewindeart               | M12            |

### Isolationseigenschaften

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

### Elektrische Eigenschaften

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Bemessungsstoßspannung | 1,5 kV |
| Nennspannung $U_N$     | 63 V   |
| Nennstrom $I_N$        | 16 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    |

# SACC-CI-M12MSL-4FE-L180 THR SH GR R - Kontaktträger



1425601

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1425601>

## Steckverbinder

### Anschluss 1

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

## 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       | Gurt               |
| Auslieferungszustand | mit Bestückungspad |

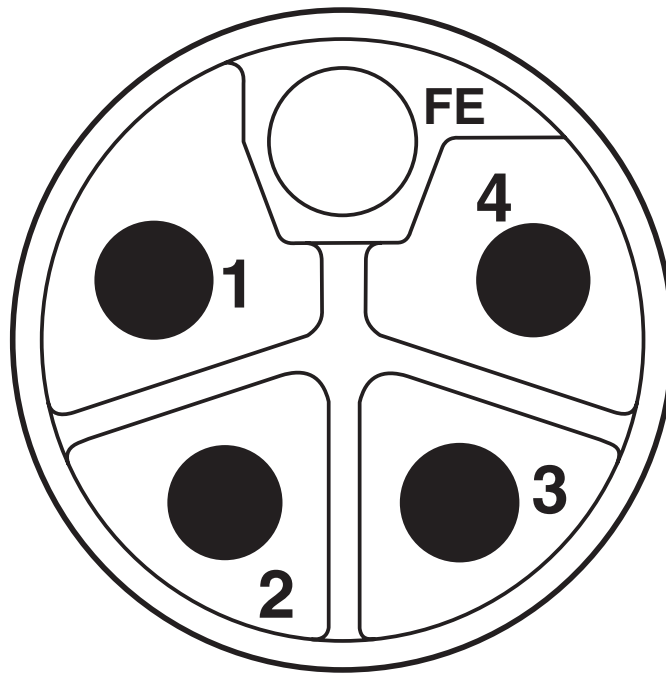
# SACC-CI-M12MSL-4FE-L180 THR SH GR R - Kontaktträger

1425601

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1425601>

## Zeichnungen

Schemazeichnung



Polbild M12-Stecker, 5-polig, L-kodiert, Ansicht Stiftseite

# SACC-CI-M12MSL-4FE-L180 THR SH GR R - Kontaktträger



1425601  
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1425601>

## Zulassungen

 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1425601>

|                                                                                                                                              |                    |                 |                 |                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|  <b>cULus Recognized</b><br>Zulassungs-ID: E468743-20180113 |                    |                 |                 |                           |
|                                                                                                                                              | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                        |                    |                 |                 |                           |
|                                                                                                                                              | 63 V               | 16 A            | -               | -                         |

# SACC-CI-M12MSL-4FE-L180 THR SH GR R - Kontaktträger



1425601

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1425601>

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SACC-CI-M12MSL-4FE-L180 THR SH GR R - Kontaktträger



1425601

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1425601>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                                |                              |
|------------------------------------------------|------------------------------|
| Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie | Ja, Keine Ausnahmeregelungen |
|------------------------------------------------|------------------------------|

### China RoHS

|                                        |                                         |
|----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                  |
|                                        | Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten |

### EU REACH SVHC

|                                             |                                                      |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.) | Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 % |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH  
Flachmarktstraße 8  
D-32825 Blomberg  
+49 52 35/3-1 20 00  
[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)