

# SACC-CI-M12FSR-8CON-L90 THR R - Kontaktträger



1506690

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1506690>

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, 8-polig, Buchse, gewinkelt, M12, A-Kodierung, THR-Lötanschluss, Artikel ist bleifrei nach RoHS II ohne Ausnahme 6c (Pb < 0,1 %)

## Produktbeschreibung

Polbild 180° gedreht

## Ihre Vorteile

- Geeignet für Pick-and-Place: Die automatisierte Bestückung auf die Leiterplatte trägt zur Effizienzsteigerung in der Produktion bei
- Optimiertes Design: Verlagerter Schwerpunkt, dadurch "kraftfreies" Stehen auf der Leiterplatte ohne Rasthaken
- Flexibel: Einfache Platzierung und Ausrichtung auf der Leiterplatte selbst in beengten Platzverhältnissen
- Modular: Kompatibel mit den verfügbaren THR-Gehäusen

## Kaufmännische Daten

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Artikelnummer                            | 1506690                 |
| Verpackungseinheit                       | 120 Stück               |
| Mindestbestellmenge                      | 120 Stück               |
| Verkaufsschlüssel                        | C1 - Sensor-Aktor-Kabel |
| Produktschlüssel                         | ABQAHT                  |
| GTIN                                     | 4063151966782           |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 9,7 g                   |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 6,156 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. |
| Bestellhinweis:     | Nicht kompatibel zu SPEEDCON Gehäusen.  |

### Artikeleigenschaften

|            |                |
|------------|----------------|
| Produkttyp | Kontakteinsatz |
| Anwendung  | Signal         |
| Polzahl    | 8              |
| Kodierung  | A              |
| Gewindeart | M12            |

### Isolationseigenschaften

|                        |    |
|------------------------|----|
| Überspannungskategorie | II |
| Verschmutzungsgrad     | 3  |

### Elektrische Eigenschaften

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Bemessungsstoßspannung | 0,8 kV   |
| Durchgangswiderstand   | ≤ 10 mΩ  |
| Isolationswiderstand   | ≥ 100 MΩ |
| Nennspannung $U_N$     | 30 V     |
| Nennstrom $I_N$        | 2 A      |

### Anschlussdaten

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

### Materialangaben

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Material Kontaktträger         | PA 6.6 |
| Material Kontakt               | CuZn   |
| Material Kontaktoberfläche     | Au     |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0     |

### Steckverbinder

#### Anschluss 1

|                  |           |
|------------------|-----------|
| Bauform Kopf     | Buchse    |
| Kabelabgang Kopf | gewinkelt |
| Gewindeart Kopf  | M12       |
| Kodierung        | A         |

1506690

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1506690>

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

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

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

|  |   |
|--|---|
| Schutzart                                      | IP67 (korrekt gesteckt und verriegelt)  |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse) | -25 °C ... 105 °C (Stecker/Buchse)<br>-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 61076-2-101 |

## Montage

|                |   |
|----------------|---|
| Montagehinweis | Das Polbild ist um 180° zur Norm gedreht. |
|----------------|---|

## Verpackungsangaben

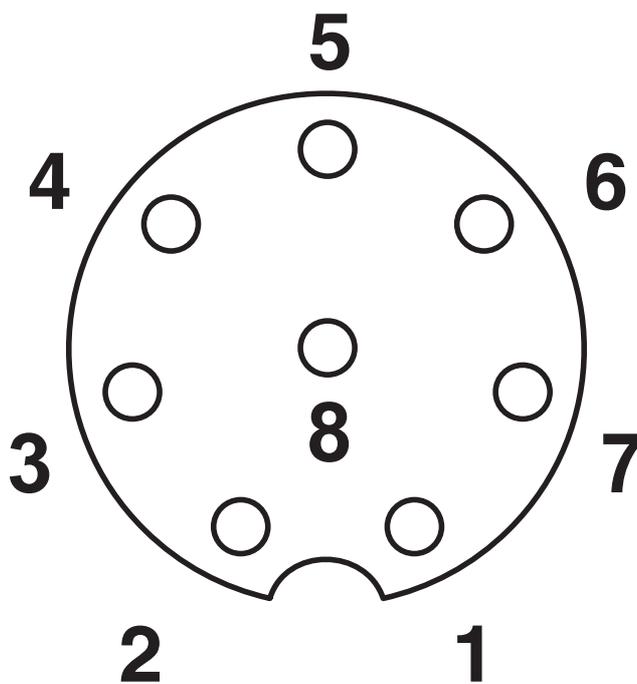
|                |       |
|----------------|-------|
| Verpackungsart | Gurt  |
| Gurtbreite [W] | 44 mm |

1506690

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1506690>

## Zeichnungen

Schemazeichnung



Polbild Buchse M12, 8-polig, A-kodiert, Ansicht Buchsenseite

1506690

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1506690>

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC003557 |
|----------|----------|

1506690

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1506690>

## 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 2025 © - 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)