

# SACC-CI-M12MS-12CON-L90 SHX - Kontaktträger



1239455

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1239455>

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, 12-polig, Stift, gewinkelt, M12, A-Kodierung, Wellenlöten, Artikel ist bleifrei nach RoHS II ohne Ausnahme 6c (Pb < 0,1 %)

## Ihre Vorteile

- Reduzierte Montagekosten dank zweiteiliger Gerätesteckverbinder
- Alle gängigen Polbilder und Kodierungen verfügbar
- Einfache Geräteintegration durch mechanische Port-Verschraubungen mit Gewindefestigung, Einpresskontur oder zur direkten Integration in die Frontplatte
- Zusätzliche Abdichtung zum Gerät im ungesteckten Zustand

## Kaufmännische Daten

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                            | 1239455       |
| Verpackungseinheit                       | 20 Stück      |
| Mindestbestellmenge                      | 20 Stück      |
| Verkaufsschlüssel                        | AE            |
| Produktschlüssel                         | ABQAHA        |
| GTIN                                     | 4063151432133 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 6,09 g        |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 4,384 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             | Signal         |
| Polzahl               | 12             |
| Anzahl Steuerkontakte | 12             |
| Dichtung vorhanden    | ja             |
| Geschirmt             | ja             |
| Kodierung             | A              |
| Gewindeart            | M12            |

### Isolationseigenschaften

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

### Elektrische Eigenschaften

|                        |                            |
|------------------------|----------------------------|
| Bemessungsstoßspannung | 0,8 kV                     |
| Durchgangswiderstand   | $\leq 3 \text{ m}\Omega$   |
| Isationswiderstand     | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Nennspannung $U_N$     | 30 V                       |
| Nennstrom $I_N$        | 1,5 A                      |

### Anschlussdaten

|              |             |
|--------------|-------------|
| Anschlussart | Wellenlötén |
|--------------|-------------|

### Materialangaben

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| Material Kontaktträger         | PA 6T |
| Material Kontakt               | CuZn  |
| Material Kontaktoberfläche     | Au    |
| Material Dichtung              | FKM   |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0    |

### Steckverbinder

#### Anschluss 1

|                  |           |
|------------------|-----------|
| Bauform Kopf     | Stift     |
| Kabelabgang Kopf | gewinkelt |

# SACC-CI-M12MS-12CON-L90 SHX - Kontaktträger



1239455

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1239455>

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Gewindeart Kopf | M12 |
| Kodierung       | A   |

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

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

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

|                                                |                                                |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Schutzart                                      | IP67                                           |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse) | -25 °C ... 85 °C                               |
|                                                | -40 °C ... 85 °C (ohne mechanische Betätigung) |

## Normen und Bestimmungen

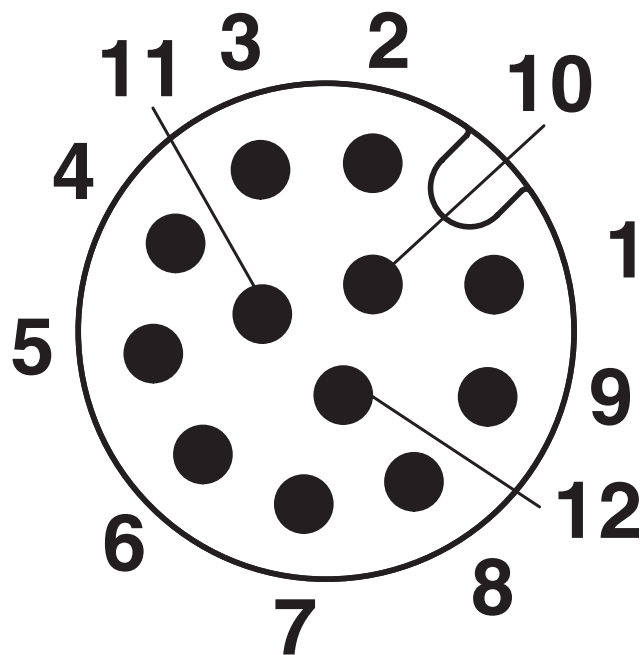
|                     |                                 |
|---------------------|---------------------------------|
| Normbezeichnung     | M12-Rundsteckverbinder          |
| Normen/Bestimmungen | in Anlehnung an IEC 61076-2-101 |

## Verpackungsangaben

|                |         |
|----------------|---------|
| Verpackungsart | Blister |
|----------------|---------|

## Zeichnungen

Schemazeichnung



Polbild M12-Stecker, 12-polig, Ansicht Stiftseite

# SACC-CI-M12MS-12CON-L90 SHX - Kontaktträger



1239455

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1239455>

## Zulassungen

 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1239455>

|                                                                                                                                                       |                    |                 |                 |                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| <div> <b>UL Recognized</b><br/>Zulassungs-ID: E118976-20100522</div> |                    |                 |                 |                           |
|                                                                                                                                                       | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                                 |                    |                 |                 |                           |
|                                                                                                                                                       | 30 V               | 1,5 A           | 26              | -                         |

1239455

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1239455>

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

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

## 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)