

# SACC-CIP-M12MS-12P SMD SH R32 - Kontaktträger



1412015

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1412015>

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, gerade, M12, A-Kodierung, SMD-Reflow, 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

- 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, Einpresskontur oder zur direkten Integration in die Frontplatte
- Zusätzliche Abdichtung zum Gerät im ungesteckten Zustand

## Kaufmännische Daten

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                            | 1412015       |
| Verpackungseinheit                       | 100 Stück     |
| Mindestbestellmenge                      | 100 Stück     |
| Verkaufsschlüssel                        | AE            |
| Produktschlüssel                         | ABQBGB        |
| GTIN                                     | 4046356992886 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 6,5 g         |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 3,583 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   | $\leq 3 \text{ m}\Omega$   |
| Isulationswiderstand   | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Nennspannung $U_N$     | 30 V                       |
| Nennstrom $I_N$        | 1,5 A                      |

### Anschlussdaten

|              |            |
|--------------|------------|
| Anschlussart | SMD-Reflow |
|--------------|------------|

### Materialangaben

|                                |      |
|--------------------------------|------|
| Material Isolierkörper         | PA   |
| Material Kontakt               | CuZn |
| Material Kontaktoberfläche     | Au   |
| Material Dichtung              | FKM  |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0   |

### Steckverbinder

#### Anschluss 1

|                  |        |
|------------------|--------|
| Bauform Kopf     | Stift  |
| Kabelabgang Kopf | gerade |

# SACC-CIP-M12MS-12P SMD SH R32 - Kontaktträger



1412015

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1412015>

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

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

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

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

|                                                |                                                 |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Schutzart (gesteckt)                           | IP67 (korrekt gesteckt und verriegelt)          |
| Schutzart                                      | IP67 (korrekt gesteckt und verriegelt)          |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse) | -40 °C ... 105 °C                               |
|                                                | -55 °C ... 105 °C (ohne mechanische Betätigung) |
| UL Type Rating                                 | Type 4 (indoor use only)                        |

## Normen und Bestimmungen

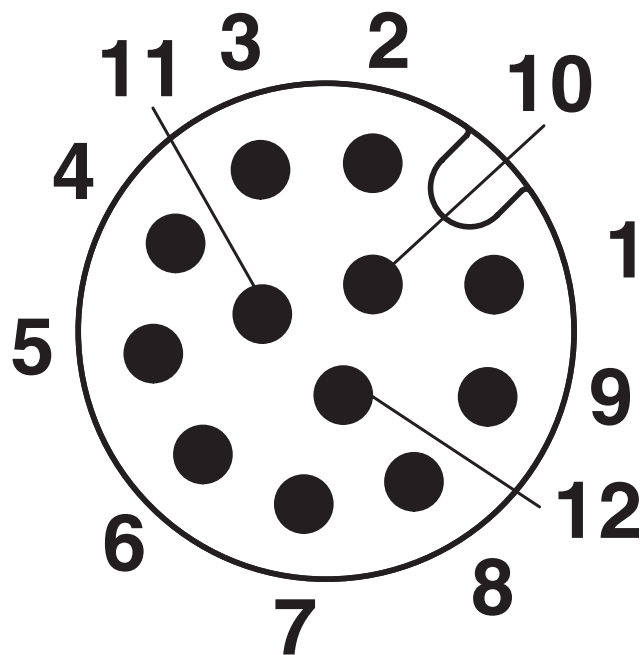
|                     |                                 |
|---------------------|---------------------------------|
| Normbezeichnung     | M12-Rundsteckverbinder          |
| Normen/Bestimmungen | in Anlehnung an IEC 61076-2-101 |

## Verpackungsangaben

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Verpackungsart       | Gurt               |
| Auslieferungszustand | mit Bestückungspad |

## Zeichnungen

Schemazeichnung



Polbild M12-Stecker, 12-polig, A-kodiert, Ansicht Stiftseite

# SACC-CIP-M12MS-12P SMD SH R32 - Kontaktträger



1412015

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1412015>

## Zulassungen

 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1412015>

|                                                                                                                                              |                    |                 |                 |                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|  <b>cULus Recognized</b><br>Zulassungs-ID: E221474-20160506 |                    |                 |                 |                           |
|                                                                                                                                              | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                        |                    |                 |                 |                           |
|                                                                                                                                              | 30 V               | 1,5 A           | -               | -                         |

## 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, 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 % |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|