

# SACC-E-M12FST-4P-M16XL/1,5 - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1231030

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1231030>

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.



Gerätesteckverbinder Vorderwand, Leistung, 4-polig, Buchse, gerade, M12-Standard, T-Kodierung, auf freies Leitungsende, Einzellitzen, Kabellänge: 1,5 m, 1,31 mm<sup>2</sup>, UL/cUL Schalllitze, vergossen, dieser Artikel ist voraussichtlich ab 2026-Q2 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
- Montagefreundliche, optimierte XL-Gehäusekontur mit Schlüsselweite 19
- Mechanische Anzugsbegrenzung für langzeitstabile Abdichtung
- Vorkonfektioniert mit Litzen für den sofortigen Einsatz
- Kundenspezifische Konfektionen und Litzenlängen lieferbar
- Litzenseitig vergossen für optimale Dichtigkeit
- Für hohe Übertragungssicherheit: Schirmanbindung an das Gehäuse mit optionaler EMV-Mutter

## Kaufmännische Daten

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                            | 1231030       |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück       |
| Mindestbestellmenge                      | 100 Stück     |
| Verkaufsschlüssel                        | AE            |
| Produktschlüssel                         | ABQCFG        |
| GTIN                                     | 4063151331504 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 101 g         |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 98,374 g      |
| Zolltarifnummer                          | 85444290      |
| Ursprungsland                            | DE            |

# SACC-E-M12FST-4P-M16XL/1,5 - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1231030

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1231030>

## 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. |
| Allgemein           | Kontaktanschlussart Crimpverbindung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

### Montage

|                  |                                                              |
|------------------|--------------------------------------------------------------|
| Montageart       | Vorderwandmontage (M16 x 1,5, XL-Variante, Anzugsbegrenzung) |
| Anzugsdrehmoment | 1,5 Nm ... 2 Nm (Einbauseitig)                               |

### Artikeleigenschaften

|                         |                                   |
|-------------------------|-----------------------------------|
| Produkttyp              | Rundsteckverbinder (geräteseitig) |
| Anwendung               | Leistung                          |
| Sensorart               | Leistung                          |
| Polzahl                 | 4                                 |
| Anzahl der Kabelabgänge | 1                                 |
| Geschirmt               | nein                              |
| Kodierung               | T                                 |
| Gewindeart              | M12                               |

### Isolationseigenschaften

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

### Materialangaben

|                                |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| Material Vergussmasse          | PUR (vergossen)           |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0                        |
| Material Dichtung              | FKM                       |
| Material Kontakt               | CuZn                      |
| Material Kontaktoberfläche     | Ni/Au                     |
| Material Kontaktträger         | PA                        |
| Material Verschraubung         | Zinkdruckguss, vernickelt |
| Material Leiter                | blanke Cu-Litze           |

### Elektrische Eigenschaften

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Bemessungsstoßspannung | 1,5 kV       |
| Bemessungsstoßspannung | 1,5 kV AC/DC |
| Durchgangswiderstand   | ≤ 3 mΩ       |

# SACC-E-M12FST-4P-M16XL/1,5 - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1231030

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1231030>

|                      |                            |
|----------------------|----------------------------|
| Isolationswiderstand | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Nennspannung $U_N$   | 63 V DC                    |
| Nennstrom $I_N$      | 12 A                       |
| Prüfspannung         | 1,5 kV                     |

## Anschlussdaten

### Leiteranschluss

|                   |                                |
|-------------------|--------------------------------|
| Anschlussart      | Einzellitzen                   |
| Kontaktart        | Buchse                         |
| Leiterquerschnitt | 1,31 mm <sup>2</sup>           |
| Anzugsdrehmoment  | 1,5 Nm ... 2 Nm (Einbauseitig) |

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

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

## Steckverbinder

### Anschluss 1

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Bauform Kopf          | Buchse   |
| Kabelabgang Kopf      | gerade   |
| Gewindeart Kopf       | M12      |
| Verriegelungsart Kopf | Standard |
| Kodierung             | T        |

### Anschluss 2

|              |                     |
|--------------|---------------------|
| Bauform Kopf | freies Leitungsende |
|--------------|---------------------|

## Kabel / Leitung

|                                      |                                                 |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Leitungslänge                        | 1,5 m                                           |
| Leitungstyp                          | UL/cUL Schaltlitze                              |
| Signalart/Kategorie                  | Leistung                                        |
| Aderdurchmesser inklusive Isolierung | 2 mm                                            |
| Einzelader, Farbe                    | schwarz, braun, blau, weiß                      |
| Leitungsquerschnitt                  | 1,31 mm <sup>2</sup>                            |
| Material Leiter                      | blanke Cu-Litze                                 |
| AWG Signalleitung                    | 16                                              |
| Material Aderisolation               | mPPE                                            |
| Halogenfreiheit                      | ja                                              |
| Flammwidrigkeit                      | nach UL 1581 VW1                                |
| Umgebungstemperatur (Betrieb)        | -40 °C ... 85 °C (ohne mechanische Betätigung)  |
|                                      | -40 °C ... 85 °C (ohne mechanische Betätigung)  |
|                                      | -25 °C ... 105 °C (Kabel, bewegliche Verlegung) |

# SACC-E-M12FST-4P-M16XL/1,5 - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1231030

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1231030>

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

|                                                             |                                                 |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Schutzart                                                   | IP65                                            |
|                                                             | IP67                                            |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse)              | -25 °C ... 85 °C (Stecker/Buchse)               |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) (Kabel, feste Verlegung)      | -40 °C ... 85 °C (ohne mechanische Betätigung)  |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) (Kabel, bewegliche Verlegung) | -25 °C ... 105 °C (Kabel, bewegliche Verlegung) |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) (Kabel, feste Verlegung)      | -40 °C ... 105 °C (Kabel, feste Verlegung)      |
| UL Type Rating                                              | Type 4 (indoor use only)                        |

## Normen und Bestimmungen

|                     |                                 |
|---------------------|---------------------------------|
| Flammwidrigkeit     | nach UL 1581 VW1                |
| Normbezeichnung     | M12-Rundsteckverbinder          |
| Normen/Bestimmungen | in Anlehnung an IEC 61076-2-111 |

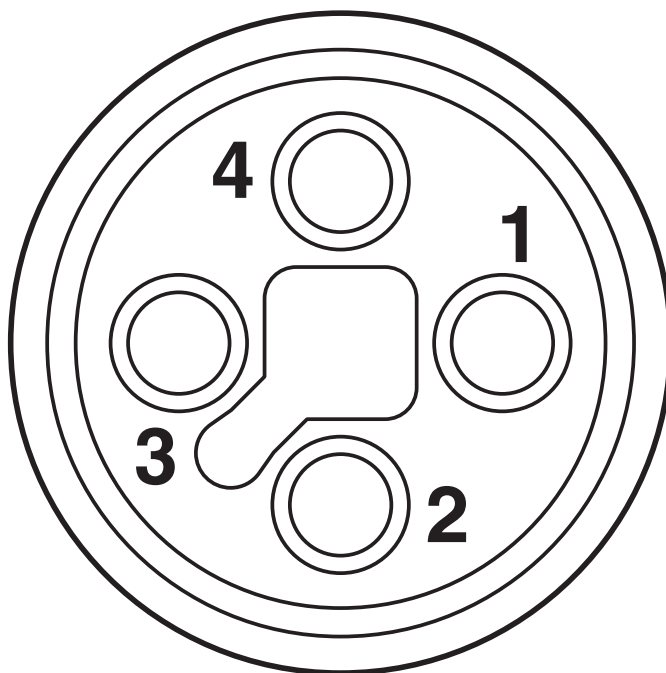
# SACC-E-M12FST-4P-M16XL/1,5 - Gerätesteckverbinder Vorderwand

1231030

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1231030>

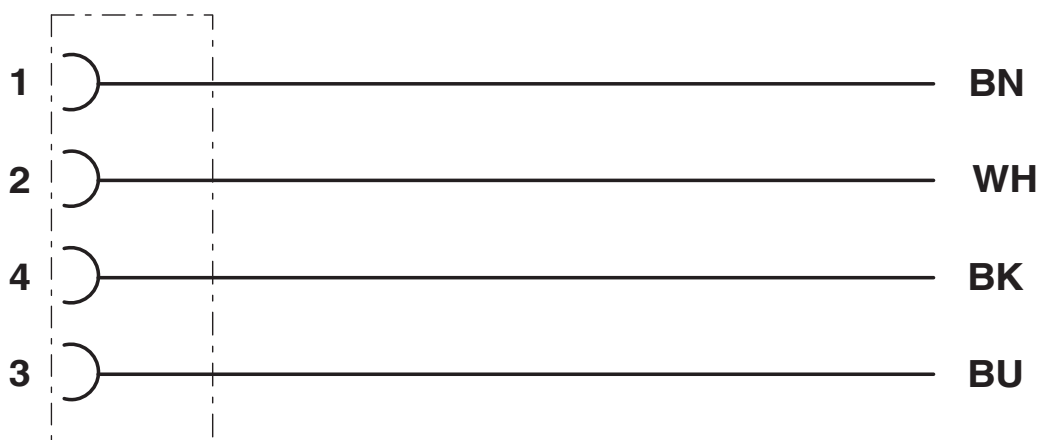
## Zeichnungen

Schemazeichnung



Polbild M12-Buchse, 4-polig, T-kodiert, Ansicht Buchsenseite

Schaltplan



Kontaktbelegung der M12-Buchse

# SACC-E-M12FST-4P-M16XL/1,5 - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1231030

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1231030>

## Zulassungen

 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1231030>

|  <b>cUL Recognized</b><br>Zulassungs-ID: E468743-20190917 |                    |                 |                 |                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                                                                                                                            | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                      |                    |                 |                 |                           |
|                                                                                                                                            | 63 V               | 12 A            | 16              | -                         |

|  <b>UL Recognized</b><br>Zulassungs-ID: E468743-20190917 |                    |                 |                 |                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                                                                                                                           | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                     |                    |                 |                 |                           |
|                                                                                                                                           | 63 V               | 12 A            | 16              | -                         |

# SACC-E-M12FST-4P-M16XL/1,5 - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1231030

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1231030>

## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440103 |
| ECLASS-15.0 | 27440103 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC003570 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

# SACC-E-M12FST-4P-M16XL/1,5 - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1231030

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1231030>

## 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                                        | ea085e57-7ee4-41f7-9eb9-8127ed05e057 |

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)