# SACC-E-M12FST-4CON-M16/3,0X - Gerätesteckverbinder Vorderwand

1239508

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1239508

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: 3 m, 1,31 $mm^2$, UL/cUL Schaltlitze, vergossen, Artikel ist bleifrei nach RoHS II ohne Ausnahme 6c (Pb < 0,1 %)

## Ihre Vorteile

- Für kompakte Geräte: hohe Leistungen auf kleinem Raum übertragen
- 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 | 1239508 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 50 Stück |
| Verkaufsschlüssel | AE |
| Produktschlüssel | ABQCFG |
| GTIN | 4063151392833 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 185 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 179,91 g |
| Zolltarifnummer | 85444290 |
| 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. |
| Allgemein | Kontaktanschlussart Crimpverbindung |

Sicherheitshinweis

| | |
|---|---|
| Sicherheitshinweis | WARNUNG: Die Steckverbinder dürfen nicht unter Last gesteckt oder getrennt werden. Eine Nichtbeachtung sowie eine unsachgemäße Verwendung können Personen- und/oder Sachschäden zur Folge haben. |
| | • WARNUNG: Nehmen Sie nur einwandfreie Produkte in Betrieb. Die Produkte sind regelmäßig auf Beschädigungen zu überprüfen. Setzen Sie defekte Produkte sofort außer Betrieb. Tauschen Sie beschädigte Produkte aus. Eine Reparatur ist nicht möglich. |
| | • WARNUNG: Nur elektrotechnisch qualifiziertes Fachpersonal darf unter Berücksichtigung der nachfolgenden Sicherheitshinweise das Produkt installieren und betreiben. Das Fachpersonal muss mit den Grundlagen der Elektrotechnik vertraut sein. Es muss in der Lage sein, Gefahren zu erkennen und zu vermeiden. Das entsprechende Symbol auf der Verpackung weist darauf hin, dass für Installation und Betrieb elektrotechnisch fachkundiges Personal erforderlich ist. |
| | • Die Produkte sind für Einsatzbereiche im Anlagen-, Steuerungs- und Elektrogerätebau geeignet. |
| | • Bei Betrieb der Steckverbinder im Außeneinsatz sind diese gesondert gegen Umwelteinflüsse zu schützen. |
| | • Konfektionierte Produkte dürfen nicht manipuliert oder unsachgemäß geöffnet werden. |
| | • Verwenden Sie nur Gegenstecker, die nach den in den technischen Daten angegebenen Normen spezifiziert sind (z. B. die im Zubehör des Produkts im Web unter phoenixcontact. com/products aufgeführten). |
| | • Bei direkter Verwendung des Produkts in Verbindung mit Fremdfabrikaten obliegt die Verantwortung dem Anwender. |
| | • Bei Betriebsspannungen > 50 VAC müssen elektrisch leitfähige Steckverbindergehäuse geerdet werden |
| | • Achten Sie darauf, dass beim Verlegen der Leitung die Zugbelastung auf den Steckverbindern nicht oberhalb der normativ festgelegten Grenzen liegt. |

| | |
|---|---|
| | • Beachten Sie die zugehörigen technischen Daten. Die Angaben finden Sie an diesen Stellen:<br>o Auf dem Produkt<br>o Auf dem Verpackungsetikett<br>o In der mitgelieferten Dokumentation<br>o Im Web unter phoenixcontact.com/products bei dem Produkt |
| | • Verwenden Sie nur das von Phoenix Contact empfohlene Werkzeug |
| | • Verschließen Sie nicht gesteckte Steckverbinder mit einer Schutzkappe. Das passende Zubehör ist im Zubehörbereich des Artikels im Web unter phoenixcontact.com/products bei dem Produkt zu finden |
| | • Achten Sie darauf, dass die Schutz- oder Funktionserde fachgerecht angeschlossen ist. |
| | • Für die Zusammenfassung mehrerer Stromkreise in einem Kabel und / oder einem Steckverbinder gilt VDE 0100/1.97 § 411.1.3.2 und DIN EN 60 204/11.98 § 14.1.3 |
| | • Der Steckverbinder erwärmt sich im Normalbetrieb. Abhängig von den Umgebungsbedingungen kann sich die Oberfläche des Steckverbinders weitergehend erwärmen. In dem Fall ist der Anwender für die Anbringung von Warnhinweisen (bsp. DIN EN ISO 13732-1:2008-12) verantwortlich. |

## Montage

| | |
|---|---|
| Montageart | Vorderwandmontage (M16 x 1,5) |
| Anzugsdrehmoment | M12-Steckverbinder |

## Artikeleigenschaften

| | |
|---|---|
| Produkttyp | Rundsteckverbinder (geräteseitig) |
| Anwendung | 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 | Au |
| Material Kontaktträger | PA |
| Material Verschraubung | CuZn Legierung, vernickelt |

| | |
|---|---|
| Material Leiter | blanke Cu-Litze |

## Elektrische Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Bemessungsstoßspannung | 1,5 kV |
| Bemessungsstoßspannung | 1,5 kV AC/DC |
| Durchgangswiderstand | ≤ 3 mΩ |
| Isolationswiderstand | ≥ 100 MΩ |
| Nennspannung $U_N$ | 63 V DC |
| | 63 V DC |
| Nennstrom $I_N$ | 12 A |
| Prüfspannung | 1,5 kV |
| | 2000 V AC |

## Anschlussdaten

### Leiteranschluss

| | |
|---|---|
| Anschlussart | Einzellitzen |
| Kontaktart | Buchse |
| Leiterquerschnitt | 1,31 mm² |
| Anzugsdrehmoment | M12-Steckverbinder |

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

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

## Schnittstellen

| | |
|---|---|
| Signalart/Kategorie | Leistung |

## 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 | 3 m |
| Leitungstyp | UL/cUL Schaltlitze |
| Aderdurchmesser inklusive Isolierung | 2 mm |

| | |
|---|---|
| Einzelader, Farbe | schwarz, braun, blau, weiß |
| Leitungsquerschnitt | 1,31 mm² |
| Material Leiter | blanke Cu-Litze |
| AWG Signalleitung | 16 |
| Material Aderisolation | mPPE |
| Wandstärke Isolierung | 0,21 mm (Aderisolierung) |
| Nennspannung Leitung | 300 V |
| Prüfspannung Leitung | 2000 V AC |
| Halogenfreiheit | ja |
| Flammwidrigkeit | nach UL 1581 VW1 |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 °C ... 105 °C (Kabel, feste Verlegung) |
| | -20 °C ... 105 °C (Kabel, bewegliche Verlegung) |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

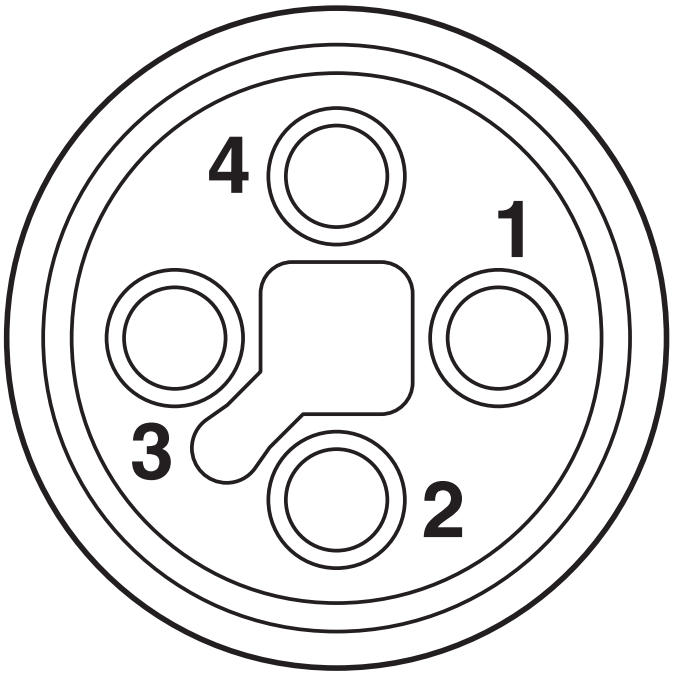
| | |
|---|---|
| Schutzart | IP65 |
| | IP67 |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse) | -25 °C ... 85 °C (Stecker/Buchse) |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) (Kabel, bewegliche Verlegung) | -20 °C ... 105 °C (Kabel, bewegliche Verlegung) |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) (Kabel, feste Verlegung) | -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 |

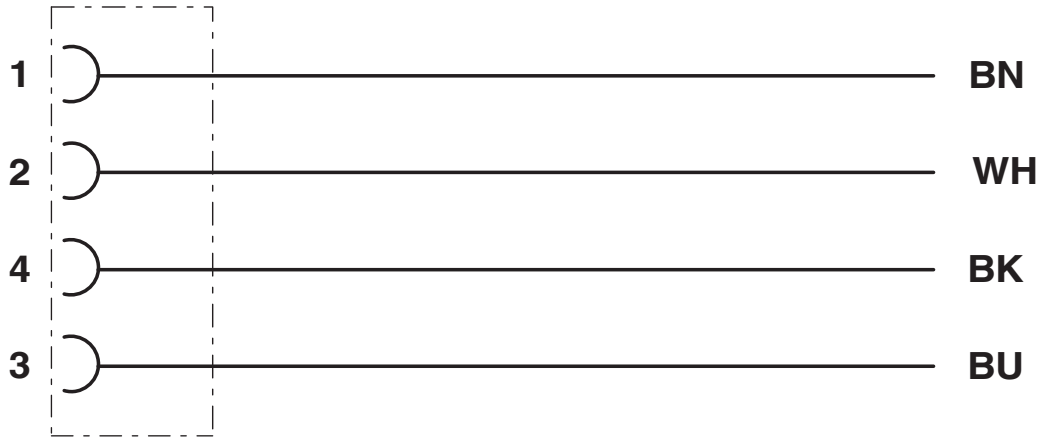
## Zeichnungen

Schemazeichnung




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

Schaltplan




Kontaktbelegung der M12-Buchse

## Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1239508

**cUL Recognized**
Zulassungs-ID: E468743-20190917

| | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 63 V | 12 A | 16 | - |

**UL Recognized**
Zulassungs-ID: E468743-20190917

| | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 63 V | 12 A | 16 | - |

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

| | |
|---|---|
| UNSPSC 21.0 | 26121600 |

## 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
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de