

SACCEC-M12FS-5CON-M16/10,0-920 - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1525717

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1525717>

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, CANopen®, DeviceNet™, 5-polig, PUR halogenfrei, violett RAL 4001, geschirmt, Buchse, gerade, M12, A-Kodierung, auf freies Leitungsende, Kabelanschluss, Kabellänge: 10 m, CANopen®/DeviceNet™, PUR, violett, 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

- Vorkonfektioniert mit Leitungen in verschiedenen Standardlängen für den sofortigen Einsatz
- Kundenspezifische Konfektionen und Leitungslängen lieferbar
- Kabelseitig vergossen für optimale Dichtigkeit
- Kabelausführungen für alle gängigen Netzwerke und Feldbusse
- Für hohe Übertragungssicherheit: Schirmanbindung an das Gehäuse mit optionaler EMV-Mutter

Kaufmännische Daten

| | |
|--|-------------------------|
| Artikelnummer | 1525717 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Verkaufsschlüssel | C1 - Sensor-Aktor-Kabel |
| Produktschlüssel | ABQDEG |
| GTIN | 4046356022453 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 620,4 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 590,434 g |
| Zolltarifnummer | 85444290 |
| Ursprungsland | DE |

SACCEC-M12FS-5CON-M16/10,0-920 - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1525717

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1525717>

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: | Positioniermutter ist im Lieferumfang enthalten |
| Allgemein | Kontaktanschlussart Crimpverbindung |

Sicherheitshinweis

| | |
|--------------------|--|
| Sicherheitshinweis | <p>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.</p> <ul style="list-style-type: none">• 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. |
|--------------------|--|

SACCEC-M12FS-5CON-M16/10,0-920 - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1525717

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1525717>

| | |
|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none">• Beachten Sie die zugehörigen technischen Daten. Die Angaben finden Sie an diesen Stellen:<ul style="list-style-type: none">o Auf dem Produkto Auf dem Verpackungsetiketto In der mitgelieferten Dokumentationo Im Web unter phoenixcontact.com/products bei dem Produkt |
| | <ul style="list-style-type: none">• Verwenden Sie nur das von Phoenix Contact empfohlene Werkzeug |
| | <ul style="list-style-type: none">• 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 |
| | <ul style="list-style-type: none">• Achten Sie darauf, dass die Schutz- oder Funktionserde fachgerecht angeschlossen ist. |
| | <ul style="list-style-type: none">• 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 |
| | <ul style="list-style-type: none">• 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) |
|------------|-------------------------------|

Artikeleigenschaften

| | |
|------------|-----------------------------------|
| Produkttyp | Rundsteckverbinder (geräteseitig) |
| Anwendung | Daten |
| Sensorart | CANopen® |
| Polzahl | 5 |
| Geschirmt | ja |
| Kodierung | A |
| Gewindeart | M12 |

Isolationseigenschaften

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

Materialangaben

| | |
|--------------------------------|---------------------|
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Material Kontakt | CuZn |
| Material Kontaktoberfläche | Ni/Au |
| Material Kontaktträger | PA 6.6 |
| Material Verschraubung | Messing, vernickelt |
| Außenmantel, Material | PUR |

Elektrische Eigenschaften

SACCEC-M12FS-5CON-M16/10,0-920 - Gerätesteckverbinder Vorderwand

1525717

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1525717>

| | |
|-----------------------------|---|
| Durchgangswiderstand | ≤ 3 mΩ |
| Isolationswiderstand | ≥ 100 MΩ |
| Nennspannung U _N | 48 V AC |
| | 60 V DC |
| Nennstrom I _N | 4 A (Stecker/Buchse nach IEC 61076-2-101, technische Daten der Leitung sind zu berücksichtigen) |
| Prüfspannung | 2500 V |
| Übertragungsmedium | Kupfer |

Anschlussdaten

Leiteranschluss

| | |
|--------------|----------------|
| Anschlussart | Kabelanschluss |
| Kontaktart | Buchse |

Steckverbinder

Anschluss 1

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

Anschluss 2

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

Kabel / Leitung

| | |
|---------------|------|
| Leitungslänge | 10 m |
|---------------|------|

CANopen®/DeviceNet™, PUR, violett [920]

| | |
|-------------------------|--|
| Maßzeichnung |  |
| UL AWM Style | 21198 (80 °C / 300 V) |
| Polzahl | 4 |
| Geschirmt | ja |
| Leitungstyp | CANopen®/DeviceNet™, PUR, violett [920] |
| Leiteraufbau | 2xAWG24/19+2xAWG22/19 |
| AWG Signalleitung | 24 |
| AWG Spannungsversorgung | 22 |

SACCEC-M12FS-5CON-M16/10,0-920 - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1525717

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1525717>

| | |
|--------------------------------------|--|
| Leitungsquerschnitt | 2x 0,25 mm ² (Datenleitung) |
| | 2x 0,34 mm ² (Spannungsversorgung) |
| | 1x 0,34 mm ² (Beilauflitze) |
| Aderdurchmesser inklusive Isolierung | 1,95 mm ±0,05 mm (Datenleitung) |
| | 1,4 mm ±0,05 mm (Spannungsversorgung) |
| Leitungsaußendurchmesser | 6,70 mm ±0,3 mm |
| Außenmantel, Material | PUR |
| Außenmantel, Farbe | violett RAL 4001 |
| Material Leiter | verzinnte Cu-Litze |
| Material Aderisolation | geschäumtes PE (Datenleitung) |
| | PE (Spannungsversorgung) |
| Einzelader, Farbe | rot-schwarz, blau-weiß |
| Paarverseilung | 2 Adern zum Paar |
| Gesamtverseilung | 2 Paare um eine Beilauflitze in der Mitte zur Seele |
| Optische Schirmbedeckung | 80 % |
| Isolationswiderstand | ≥ 5 GΩ*km (Datenleitung) |
| | ≥ 5 GΩ*km (Spannungsversorgung) |
| Wellenwiderstand | 120 Ω ±10 % (bei 1 MHz) |
| Nennspannung Kabel | ≤ 300 V (Spitzenwert, nicht für Starkstromzwecke) |
| Prüfspannung Ader/Ader | 2000 V (50 Hz, 1 min.) |
| Prüfspannung Ader/Schirm | 2000,00 V (50 Hz, 1 min.) |
| Mindestbiegeradius, fest verlegt | 4 x D |
| Mindestbiegeradius, flexibel verlegt | 8 x D |
| Dynamische Belastbarkeit (Biegen) | Biegezyklen maximal: 5000000, Biegeradius: 70 mm, Biegeradius: 15 x D, Verfahrweg: 4,5 m, Verfahrsgeschwindigkeit: 3 m/s, Beschleunigung: 3 m/s ² , Umgebungstemperatur: -20 °C ... 60 °C |
| Schirmdämpfung | ≤ 22,9 dB/km (bei 1 MHz) |
| | ≤ 16,4 dB/km (bei 500 kHz) |
| | ≤ 9,5 dB/km (bei 125 kHz) |
| Halogenfreiheit | nach DIN VDE 0472 Teil 815 |
| | nach IEC 60754-1 |
| Flammwidrigkeit | UL 1581, Abschnitt 1060 und UL 2556, Abschnitt 9.3 (FT1) |
| | UL 1581, Abschnitt 1100 und UL 2556, Abschnitt 9.1 (HFT/FT2) |
| | IEC 60332-1-2 |
| | nach ISO 6722-1 5.22 (UN ECE-R 118.01) |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung) |
| | -30 °C ... 70 °C (Kabel, bewegliche Verlegung) |
| | -20 °C ... 60 °C (bei Installation) |
| | -20 °C ... 60 °C (Kabel, Schleppketteneinsatz) |

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

SACCEC-M12FS-5CON-M16/10,0-920 - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1525717

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1525717>

| | |
|--|--|
| Schutzart | IP67 |
| | IP65/IP67 |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse) | -25 °C ... 85 °C (Stecker/Buchse) |
| | -40 °C ... 85 °C (ohne mechanische Betätigung) |

Normen und Bestimmungen

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

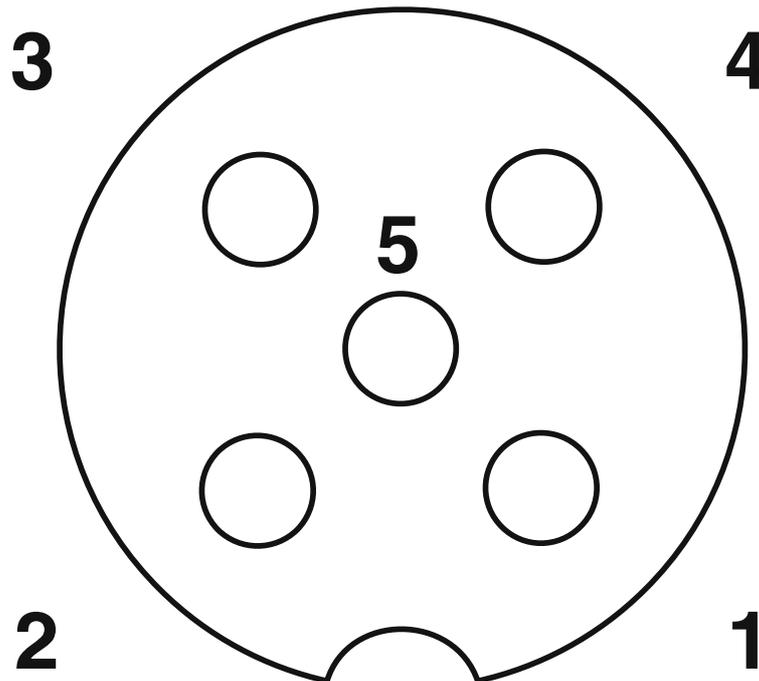
SACCEC-M12FS-5CON-M16/10,0-920 - Gerätesteckverbinder Vorderwand

1525717

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1525717>

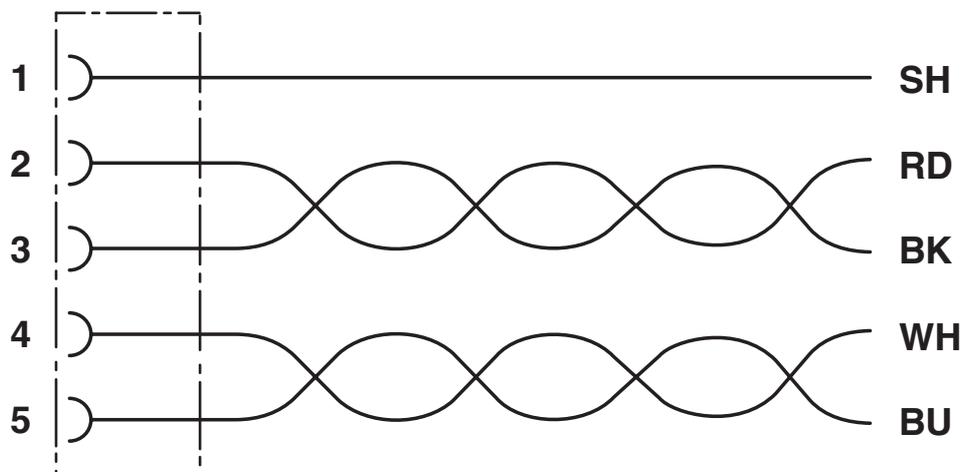
Zeichnungen

Schemazeichnung



Polbild Buchse M12, 5-polig, A-kodiert, Ansicht Buchsenseite

Schaltplan



Kontaktbelegung der M12-Buchse

SACCEC-M12FS-5CON-M16/10,0-920 - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1525717

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1525717>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1525717>

|  cUL Recognized Zulassungs-ID: E221474-20220907 | | | | |
|--|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| | Nennspannung U_N | Nennstrom I_N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm^2 |
| keine | | | | |
| | 30 V | 1,5 A | - | - |

|  UL Recognized Zulassungs-ID: E221474-20220907 | | | | |
|---|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| | Nennspannung U_N | Nennstrom I_N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm^2 |
| keine | | | | |
| | 30 V | 2 A | - | - |

SACCEC-M12FS-5CON-M16/10,0-920 - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1525717

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1525717>

Klassifikationen

ECLASS

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

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC003570 |
|----------|----------|

UNSPSC

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

SACCEC-M12FS-5CON-M16/10,0-920 - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1525717

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1525717>

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.: Nicht zutreffend) |
| SCIP | e2547959-93f2-4a32-ac31-fe04aba73f82 |

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