

SACCBP-M12MSB-2CON-M16/2,0-915 - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1402849

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1402849>

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 Hinterwand, PROFIBUS, 2-polig, Stift, gerade, M12, B-Kodierung, auf freies Leitungsende, Buskabel, Kabellänge: 2 m, 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

- 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	1402849
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	AE
Produktschlüssel	ABQDGA
GTIN	4046356633505
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	181,2 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	166,688 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	DE

SACCBP-M12MSB-2CON-M16/2,0-915 - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1402849

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1402849>

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:	Kontermutter ist im Lieferumfang enthalten

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.
--------------------	--

SACCBP-M12MSB-2CON-M16/2,0-915 - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1402849

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1402849>

- Beachten Sie die zugehörigen technischen Daten. Die Angaben finden Sie an diesen Stellen:
 - o Auf dem Produkt
 - o Auf dem Verpackungsetikett
 - o In der mitgelieferten Dokumentation
 - o Im Web unter [phoenixcontact.com/products](https://www.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](https://www.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	Hinterwandmontage (M16 x 1,5 mit Flachmutter)
------------	---

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Rundsteckverbinder (geräteseitig)
Anwendung	Daten
Sensorart	PROFIBUS
Polzahl	2
Anzahl der Kabelabgänge	1
Kodierung	B
Gewindeart	M12

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3

Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Dichtung	NBR
Material Kontakt	CuZn
Material Kontaktoberfläche	Ni/Au
Material Kontaktträger	PA 6.6
Material Verschraubung	Messing, vernickelt

Elektrische Eigenschaften

SACCBP-M12MSB-2CON-M16/2,0-915 - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1402849

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1402849>

Durchgangswiderstand	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
Isolationswiderstand	$\geq 10 \text{ G}\Omega$
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)

Anschlussdaten

Leiteranschluss

Anschlussart	Buskabel
Kontaktart	Stift

Steckverbinder

Anschluss 1

Bauform Kopf	Stift
Kabelabgang Kopf	gerade
Gewindeart Kopf	M12
Kodierung	B

Anschluss 2

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

Kabel / Leitung

Leitungslänge	2 m
---------------	-----

PROFIBUS [915]

Polzahl	2
Geschirmt	ja
Leitungstyp	PROFIBUS [915]
Leiteraufbau	1x2xAWG24/19
AWG Signalleitung	24
Leitungsquerschnitt	2x 0,3 mm ² (Signalleitung)
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	2,55 mm $\pm$ 0,05 mm
Leitungsaußendurchmesser	7,80 mm $\pm$ 0,02 mm
Außenmantel, Material	PUR
Außenmantel, Farbe	blau
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Material Aderisolation	geschäumtes PE
Einzelader, Farbe	rot, grün
Gesamtverseilung	2 Adern längsverseilt
Optische Schirmbedeckung	70 %
Isolationswiderstand	$\geq 5 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$
Wellenwiderstand	150 $\Omega \pm 10 \%$ (3 MHz ... 20 MHz)

SACCBP-M12MSB-2CON-M16/2,0-915 - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1402849

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1402849>

Nennspannung Kabel	≤ 125 V
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: 3000000, Biegeradius: 15 x D, Verfahrweg: 4,5 m, Verfahrgeschwindigkeit: 3 m/s, Beschleunigung: 3 m/s ²
Schirmdämpfung	≤ 4,9 dB (bei 16 MHz)
	≤ 4,9 dB (bei 4 MHz)
	≤ 0,5 dB (bei 38,4 kHz)
	≤ 0,3 dB (bei 9,6 kHz)
Flammwidrigkeit	IEC 60332-1-2
	UL VW-1
	nach UL 2556 Abschnitt 9.4 und UL 1581 Abschnitt 1060
Ölbeständigkeit	nach DIN EN 60811-404
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

Schutzart	IP67 (in gestecktem Zustand)
	IP65 (in gestecktem Zustand)
	IP65/IP67
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse)	-25 °C ... 85 °C (Stecker/Buchse)
	-40 °C ... 85 °C (ohne mechanische Betätigung)
UL Type Rating	Type 4 (indoor use only)

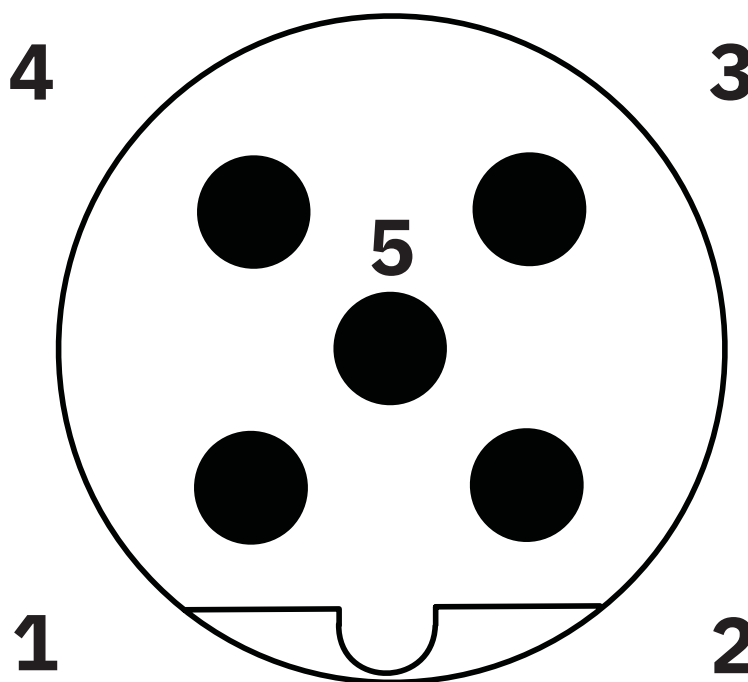
SACCBP-M12MSB-2CON-M16/2,0-915 - Gerätesteckverbinder Hinterwand

1402849

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1402849>

Zeichnungen

Schemazeichnung



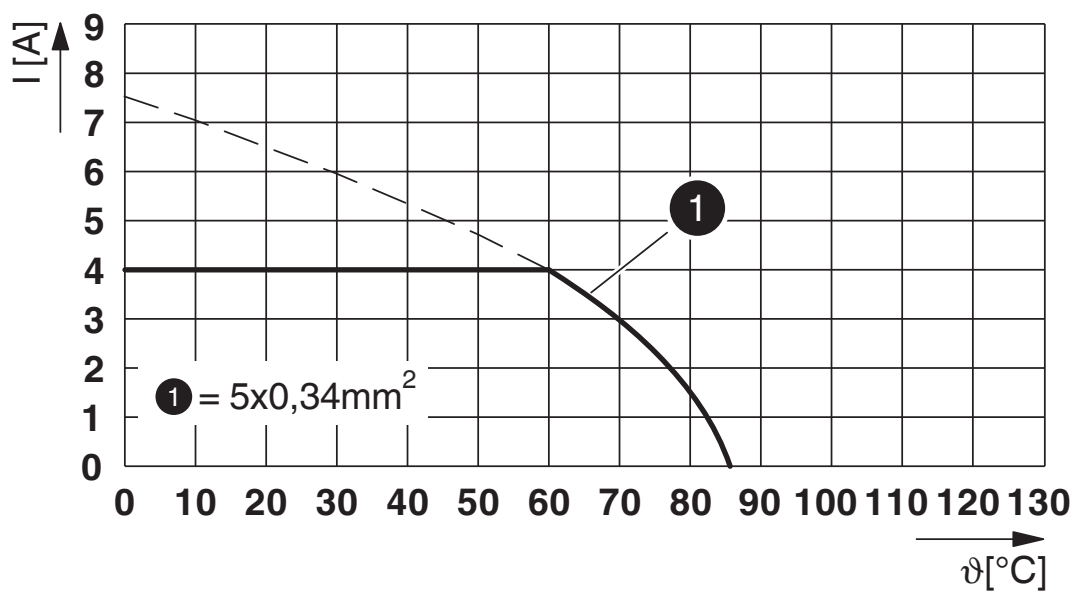
Polbild M12-Stecker, 5-polig, B-kodiert, Ansicht Stiftseite

SACCBP-M12MSB-2CON-M16/2,0-915 - Gerätesteckverbinder Hinterwand

1402849

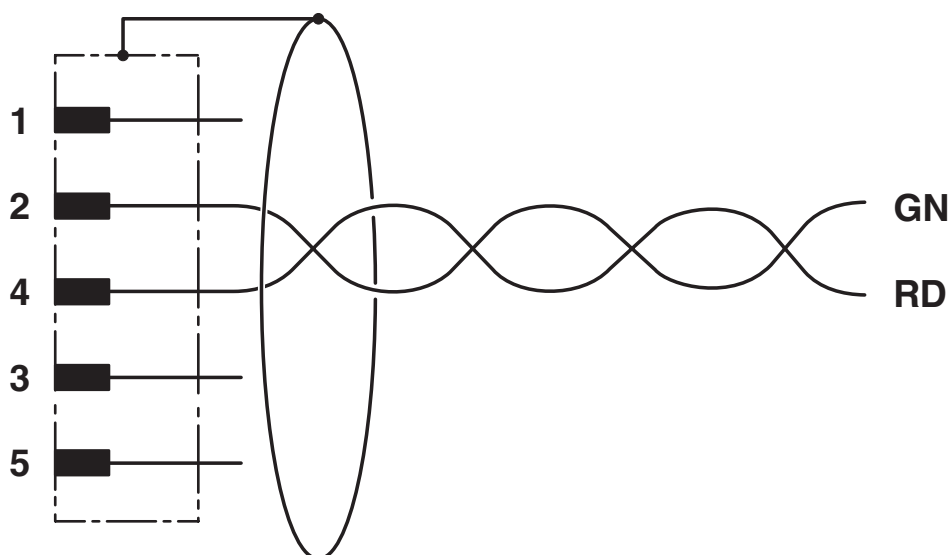
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1402849>

Diagramm



I = Stromstärke, ϑ = Umgebungstemperatur

Schaltplan



Kontaktbelegung des M12-Steckers

SACCBP-M12MSB-2CON-M16/2,0-915 - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1402849

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1402849>

Zulassungen

 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1402849>

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

SACCBP-M12MSB-2CON-M16/2,0-915 - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1402849

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1402849>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27440103

ETIM

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

UNSPSC

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

SACCBP-M12MSB-2CON-M16/2,0-915 - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1402849

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1402849>

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	f7748eb4-f189-407b-88f5-131349f3f504

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