

SACCBP-MS-5CON-M16/0,5-920 PPX - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1726652

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1726652>

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, 5-polig, PUR halogenfrei, violett RAL 4001, geschirmt, Stift, gerade, M12-Push-Pull-Außenverriegelung, A-Kodierung, auf freies Leitungsende, Kabelanschluss, Kabellänge: 0,5 m, CANopen®/DeviceNet™, PUR, violett, vergossen

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	1726652
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	AE
Produktschlüssel	ABQDCA
GTIN	4067923282957
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	56,4 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	56,4 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	DE

SACCBP-MS-5CON-M16/0,5-920 PPX - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1726652

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1726652>

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

SACCBP-MS-5CON-M16/0,5-920 PPX - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1726652

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1726652>

- 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)
Anzugsdrehmoment	2 Nm ... 3 Nm (Einbauseitig)

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Rundsteckverbinder (geräteseitig)
Anwendung	Daten
Polzahl	5
Anzahl der Kabelabgänge	1
Geschirmt	ja
Kodierung	A
Gewindeart	M12

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3

Materialangaben

Material	Messing, vernickelt
Material Vergussmasse	PUR (vergossen)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Dichtung	FKM
Material Griffkörper	Messing, vernickelt
Material Kontakt	CuZn
Material Kontaktoberfläche	Ni/Au

SACCBP-MS-5CON-M16/0,5-920 PPX - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1726652

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1726652>

Material Kontaktträger	PA 6.6
Material Verschraubung	Messing, vernickelt
Außenmantel, Material	PUR

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	1,5 kV
Durchgangswiderstand	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
Isolationswiderstand	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Nennspannung U_N	48 V AC (AC) 60 V DC (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	Stift
Anzugsdrehmoment	2 Nm ... 3 Nm (Einbauseitig)

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

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

Steckverbinder

Anschluss 1

Bauform Kopf	Stift
Kabelabgang Kopf	gerade
Gewindeart Kopf	M12
Verriegelungsart Kopf	Push-Pull-Außenverriegelung
Kodierung	A

Anschluss 2

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

Kabel / Leitung

Leitungslänge	0,5 m
---------------	-------

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

SACCBP-MS-5CON-M16/0,5-920 PPX - Gerätesteckverbinder Hinterwand

1726652

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1726652>

Maßzeichnung	
Geschirmt	ja
UL AWM Style	21198 (80 °C / 300 V)
Leitungsgewicht	90 kg/km
Leitungstyp	CANopen®/DeviceNet™, PUR, violett
Kabeltyp (Kurzzeichen)	920
Signalart/Kategorie	CANopen® DeviceNet™
Leitungsaufbau	2xAWG24/19+2xAWG22/19
Leitungsaußendurchmesser	6,70 mm ±0,3 mm
Außenmantel, Material	PUR
Außenmantel, Farbe	violett RAL 4001
Material Leiter	verzinnte Cu-Litze
Leiteraufbau Signalleitung	19x 0,13 mm
AWG Signalleitung	24
Leiteraufbau Spannungsversorgung	19x 0,15 mm
Leitungsquerschnitt	2x 0,25 mm² (Datenleitung)
AWG Spannungsversorgung	22
Material Aderisolation	geschäumtes PE (Datenleitung) PE (Spannungsversorgung)
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1,95 mm ±0,05 mm (Datenleitung) 1,4 mm ±0,05 mm (Spannungsversorgung)
Einzelader, Farbe	rot-schwarz, blau-weiß
Paarverseilung	2 Adern zum Paar
Art der Paarschirmung	Kunststoffkaschierte Alu-Folie, Alu-Seite außen
Gesamtverseilung	2 Paare um eine Beilauflitze in der Mitte zur Seele
Schirmung	Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten
Optische Schirmbedeckung	80 %
Nennspannung Leitung	≤ 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.)
Leitungs-Isolationswiderstand	≥ 5 GΩ*km (Datenleitung) ≥ 5 GΩ*km (Spannungsversorgung)
Wellenwiderstand	120 Ω ±10 % (bei 1 MHz)
Schleifenwiderstand	≤ 181,80 Ω/km (Datenleitung)

SACCBP-MS-5CON-M16/0,5-920 PPX - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1726652

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1726652>

	≤ 114,80 Ω/km (Spannungsversorgung)
Leitungs-Kapazität	nom. 40 nF/km (Datenleitung)
Mindestbiegeradius, fest verlegt	5 x D
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	10 x D
Anzahl der Biegezyklen	5000000
Mindestbiegeradius, Schleppketteneinsatz	10 x D
Biegeradius	70 mm
Verfahrweg	4,5 m
Verfahrgeschwindigkeit	3 m/s
Beschleunigung	3 m/s ²
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 60 °C (Kabel, Schleppketteneinsatz)
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)
Sonstige Beständigkeit	adhäsionsarm
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-30 °C ... 70 °C (Kabel, bewegliche Verlegung) -30 °C ... 70 °C (Kabel, bewegliche Verlegung) -40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)

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)
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Kabel, bewegliche Verlegung)	-25 °C ... 85 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Kabel, feste Verlegung)	-40 °C ... 85 °C (Kabel, feste Verlegung)
UL Type Rating	Type 4 (indoor use only)

Normen und Bestimmungen

Normbezeichnung	M12-Rundsteckverbinder
Normen/Bestimmungen	in Anlehnung an IEC 61076-2-010
Hinweis	Push-Pull
Normbezeichnung	M12-Rundsteckverbinder
Normen/Bestimmungen	in Anlehnung an IEC 61076-2-101
Normbezeichnung	Schock, Vibration
Normen/Bestimmungen	in Anlehnung an EN 50155

SACCBP-MS-5CON-M16/0,5-920 PPX - Gerätesteckverbinder Hinterwand

1726652

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1726652>

Zeichnungen

Schemazeichnung



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

Diagramm



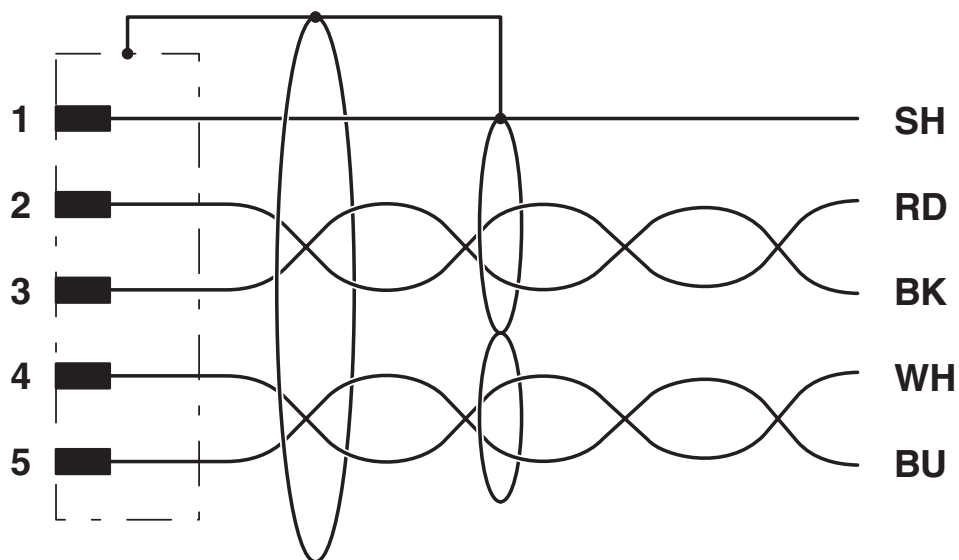
I = Stromstärke, ϑ = Umgebungstemperatur

SACCBP-MS-5CON-M16/0,5-920 PPX - Gerätesteckverbinder Hinterwand

1726652

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1726652>

Schaltplan



Kontaktbelegung des M12-Steckers

SACCBP-MS-5CON-M16/0,5-920 PPX - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1726652

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1726652>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27440103

ETIM

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

SACCBP-MS-5CON-M16/0,5-920 PPX - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1726652

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1726652>

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