

SACC-DSI-FSY-8CON-M16/0,5 SCOX - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1238753

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1238753>

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.



M12-Wanddurchführung,
Hinterwandmontage

Gerätesteckverbinder Hinterwand, Ethernet Hybrid CAT5 (IEC 11801:2002) (100 MBit/s), 8-polig, Buchse, gerade, M12-SPEEDCON, Y-Kodierung, auf freies Leitungsende, Einzellitzen, Kabellänge: 0,5 m, 0,14 mm², TPE-Litze, vergossen, Artikel ist bleifrei nach RoHS II ohne Ausnahme 6c (Pb < 0,1 %)

Ihre Vorteile

- Vorkonfektioniert mit Litzen für den sofortigen Einsatz
- Kundenspezifische Konfektionen und Litzenlängen lieferbar
- Alle gängigen Polbilder und Kodierungen zur Signal-, Daten- und Leistungsübertragung mit einheitlicher Design-in-Bauform
- Für hohe Übertragungssicherheit: Schirmanbindung an das Gehäuse mit optionaler EMV-Mutter

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1238753
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	AE
Produktschlüssel	ABQCGG
GTIN	4063151387884
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	39,2 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	39,2 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	DE

SACC-DSI-FSY-8CON-M16/0,5 SCOX - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1238753

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1238753>

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

SACC-DSI-FSY-8CON-M16/0,5 SCOX - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1238753

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1238753>

- 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)
Anzugsdrehmoment	3 Nm ... 4 Nm (Einbauseitig)

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Rundsteckverbinder (geräteseitig)
Anwendung	Daten, Signale
Sensorart	Ethernet Hybrid
Polzahl	8
Anzahl der Kabelabgänge	1
Anzahl Leistungskontakte	4
Anzahl Steuerkontakte	4
Geschirmt	nein
Kodierung	Y
Gewindeart	M12

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Materialangaben

Material Gehäuse	GD-Zn
Material Gehäuseoberfläche	Ni
Material Vergussmasse	PUR (vergossen)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

SACC-DSI-FSY-8CON-M16/0,5 SCOX - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1238753

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1238753>

Material Dichtung	FKM
Material Kontakt	CuZn
Material Kontaktoberfläche	Ni/Au
Material Kontaktträger	PPA
Material Leiter	verzinnte Cu-Litze

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	0,8 kV
Durchgangswiderstand	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
Isolationswiderstand	$> 100 \text{ M}\Omega$
Nennspannung U_N	48 V AC (Power und Daten)
	50 V DC (Power und Daten)
Nennstrom I_N	0,5 A (Daten)
	6 A (Power)
Übertragungsmedium	Kupfer
Übertragungsrate	100 MBit/s
Übertragungseigenschaften (Kategorie)	CAT5 (IEC 11801:2002)
Leiterwiderstand max.	142 m Ω /m

Anschlussdaten

Leiteranschluss

Anschlussart	Einzellitzen
Kontaktart	Buchse
Leiterquerschnitt	0,14 mm ² (Signalleitung)
Anzugsdrehmoment	3 Nm ... 4 Nm (Einbauseitig)

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

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

Steckverbinder

Anschluss 1

Bauform Kopf	Buchse
Kabelabgang Kopf	gerade
Gewindeart Kopf	M12
Verriegelungsart Kopf	SPEEDCON
Kodierung	Y

Anschluss 2

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

Kabel / Leitung

SACC-DSI-FSY-8CON-M16/0,5 SCOX - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1238753

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1238753>

Leitungslänge	0,5 m
Leitungstyp	TPE-Litze
Signalart/Kategorie	Ethernet Hybrid CAT5 (IEC 11801:2002), 100 MBit/s
Einzelader, Farbe	Signal: orange/weiß, orange, grün/weiß, grün Power: blau, weiß, braun, schwarz
Leitungsquerschnitt	0,14 mm² (Signalleitung)
	0,5 mm² (Spannungsversorgung)
Material Leiter	verzinnte Cu-Litze
Leiteraufbau Signalleitung	1,10 mm
AWG Signalleitung	26
Leiteraufbau Spannungsversorgung	1,50 mm
AWG Spannungsversorgung	20
Material Aderisolation	TPE
Wandstärke Isolierung	0,25 mm
Nennspannung Leitung	300 V
Prüfspannung Leitung	3000 V AC
Leitungs-Widerstand	≤ 142 mΩ/m
	≤ 40,1 mΩ/m
Leitungs-Isolationswiderstand	≥ 20 MΩ*km
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 105 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-30 °C ... 90 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse)	-25 °C ... 85 °C
	-40 °C ... 85 °C (ohne mechanische Betätigung)
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Kabel, bewegliche Verlegung)	-30 °C ... 90 °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

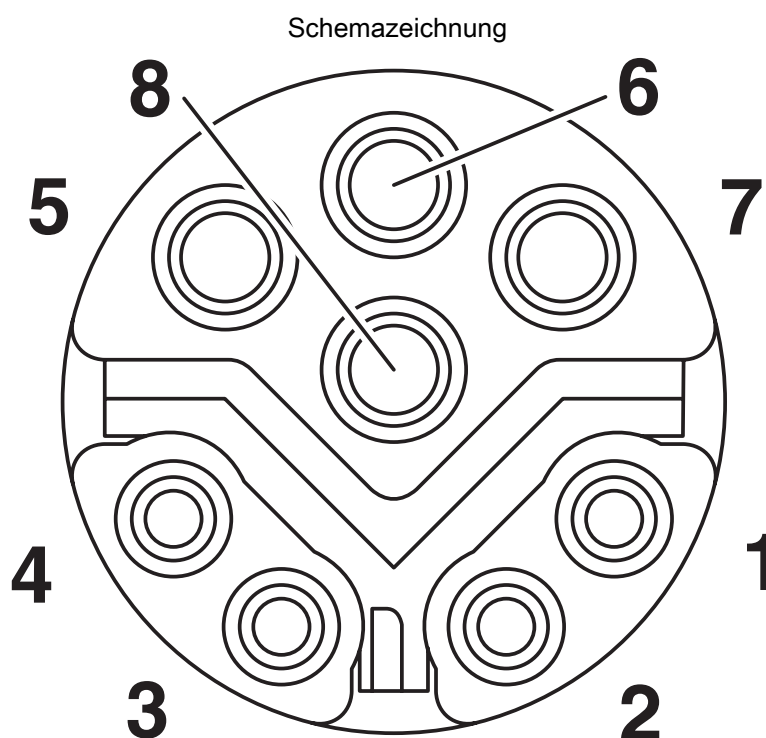
Normbezeichnung	M12-Rundsteckverbinder
Normen/Bestimmungen	in Anlehnung an IEC 61076-2-101

SACC-DSI-FSY-8CON-M16/0,5 SCOX - Gerätesteckverbinder Hinterwand

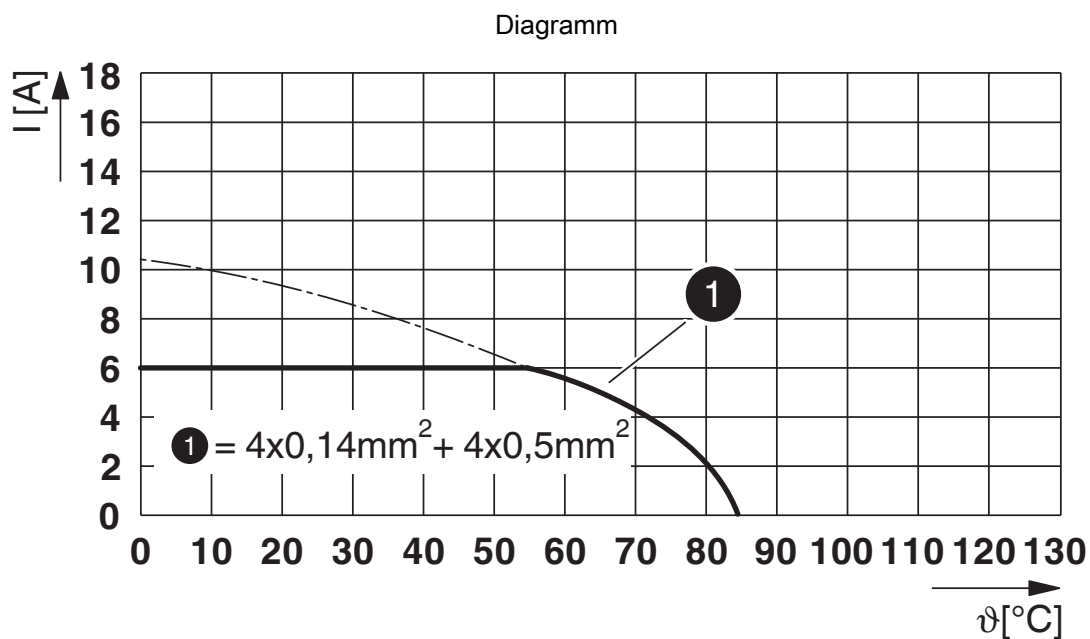
1238753

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1238753>

Zeichnungen



Polbild Buchse, 8-polig, Y-kodiert, Ansicht Buchsenseite



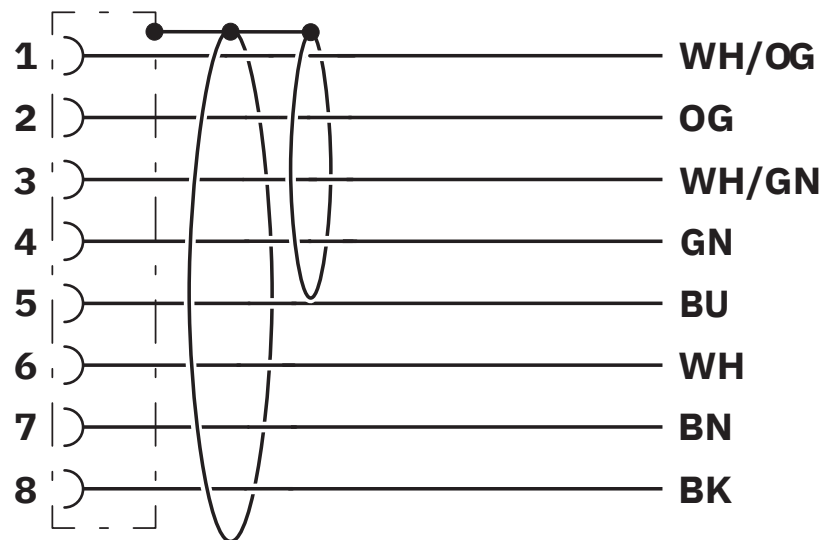
I = Stromstärke, ϑ = Umgebungstemperatur

SACC-DSI-FSY-8CON-M16/0,5 SCOX - Gerätesteckverbinder Hinterwand

1238753

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1238753>

Schaltplan



Kontaktbelegung des M12-Stecker

SACC-DSI-FSY-8CON-M16/0,5 SCOX - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1238753

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1238753>

Zulassungen

 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1238753>

 cUL Recognized Zulassungs-ID: E335024-20120308				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
Power	56 V	0,175 A	-	-
Data	30 V	0,5 A	-	-

 UL Recognized Zulassungs-ID: E335024-20120308				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
Power	56 V	0,175 A	-	-
Data	30 V	0,5 A	-	-

SACC-DSI-FSY-8CON-M16/0,5 SCOX - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1238753

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1238753>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27440103

ETIM

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

SACC-DSI-FSY-8CON-M16/0,5 SCOX - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1238753

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1238753>

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