

# SACC-DSI-M8FS-4CON-M10/0,5 - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1456093

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1456093>

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, 4-polig, Buchse, gerade, M8, A-Kodierung, auf freies Leitungsende, Einzellitzen, Kabellänge: 0,5 m, 0,25 mm<sup>2</sup>, PVC-Litze

## Ihre Vorteile

- Vorkonfektioniert mit Litzen für den sofortigen Einsatz
- Kundenspezifische Konfektionen und Litzenlängen lieferbar
- Litzenseitig vergossen für optimale Dichtigkeit
- Gängige Polbilder und Kodierungen zur Signalübertragung mit einheitlicher Design-in-Bauform

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1456093
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	ABQIDB
GTIN	4046356605892
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	15 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	12,85 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	DE

# SACC-DSI-M8FS-4CON-M10/0,5 - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1456093

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1456093>

## Technische Daten

### Montage

Montageart	Hinterwandmontage (M10, mit Flachmutter)
Anzugsdrehmoment	1 Nm ... 1,5 Nm (Einbauseitig)

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Rundsteckverbinder (geräteseitig)
Anwendung	Signal
Polzahl	4
Anzahl der Kabelabgänge	1
Geschirmt	nein
Kodierung	A
Gewindeart	M8

### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3

### Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	HB
Material Dichtung	Viton
Material Kontakt	Cu-Legierung
Material Kontaktoberfläche	Au
Material Kontaktträger	PUR/PA 6.6
Material Verschraubung	Zinkdruckguss, vernickelt
Material Leiter	verzinnte Cu-Litze

### Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	1,5 kV
Durchgangswiderstand	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
Isolationswiderstand	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Nennspannung $U_N$	48 V AC
	60 V DC
Nennstrom $I_N$	4 A
Leiterwiderstand max.	80 $\Omega/\text{km}$

### Anschlussdaten

#### Leiteranschluss

Anschlussart	Einzellitzen
Kontaktart	Buchse
Leiterquerschnitt	0,25 mm <sup>2</sup>

# SACC-DSI-M8FS-4CON-M10/0,5 - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1456093

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1456093>

Anzugsdrehmoment	1 Nm ... 1,5 Nm (Einbauseitig)
------------------	--------------------------------

## Steckverbinder

### Anschluss 1

Bauform Kopf	Buchse
Kabelabgang Kopf	gerade
Gewindeart Kopf	M8
Kodierung	A

### Anschluss 2

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

## Kabel / Leitung

Leitungslänge	0,5 m
Leitungstyp	PVC-Litze
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1,5 mm ±0,1 mm
Einzelader, Farbe	braun, weiß, blau, schwarz
Leitungsquerschnitt	0,25 mm <sup>2</sup>
Material Leiter	verzinnte Cu-Litze
Leiteraufbau Signalleitung	7x 0,20 mm
AWG Signalleitung	24
Material Aderisolation	PVC / UL
Wandstärke Isolierung	0,21 mm
Nennspannung Leitung	450 V
Prüfspannung Leitung	2500 V (Prüfdauer 1 Minute)
Leitungs-Widerstand	≥ 80 Ω/km
Leitungs-Isolationswiderstand	≥ 20 MΩ*km
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 105 °C (Kabel, feste Verlegung) -10 °C ... 105 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse)	-25 °C ... 85 °C (Buchse)
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Kabel, feste Verlegung)	-40 °C ... 105 °C (Kabel, feste Verlegung)
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Kabel, bewegliche Verlegung)	-10 °C ... 105 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

## Normen und Bestimmungen

Normbezeichnung	M8-Rundsteckverbinder
Normen/Bestimmungen	in Anlehnung an IEC 61076-2-104

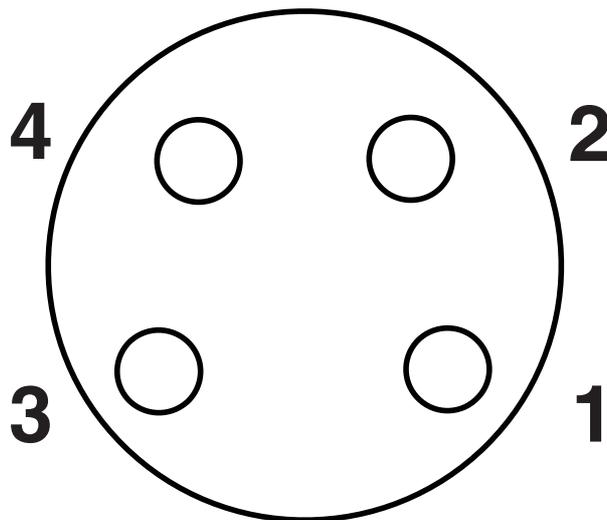
# SACC-DSI-M8FS-4CON-M10/0,5 - Gerätesteckverbinder Hinterwand

1456093

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1456093>

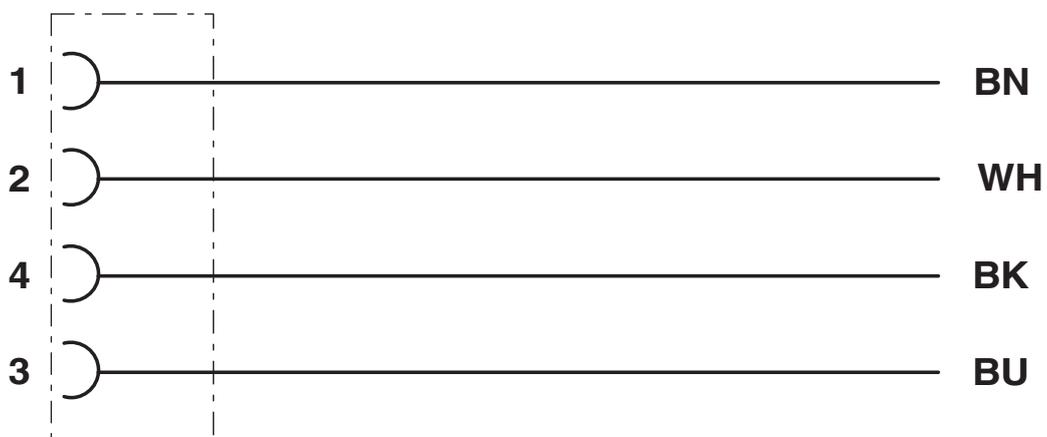
## Zeichnungen

Schemazeichnung



Polbild Buchse M8, 4-polig, Ansicht Buchsenseite

Schaltplan



Kontaktbelegung der M8-Stecker/Buchse

# SACC-DSI-M8FS-4CON-M10/0,5 - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1456093

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1456093>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1456093>

 <b>cUL Recognized</b> Zulassungs-ID: E221474-20070307				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	30 V	4 A	24	-

 <b>UL Recognized</b> Zulassungs-ID: E221474-20070307				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	30 V	4 A	24	-

# SACC-DSI-M8FS-4CON-M10/0,5 - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1456093

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1456093>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27440103

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SACC-DSI-M8FS-4CON-M10/0,5 - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1456093

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1456093>

## 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 „Herstellereklärung“. 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	d8d7aa1f-ad7e-4005-a1a4-f72134977df3

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](mailto:info@phoenixcontact.de)