

SACC-DSI-M 8FS-3CON-M12/0,5 - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1453449

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1453449>

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, 3-polig, Buchse, gerade, M8, A-Kodierung, auf freies Leitungsende, Einzellitzen, Kabellänge: 0,5 m, 0,25 mm², 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	1453449
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	AE
Produktschlüssel	ABQIDC
GTIN	4046356554411
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	19,4 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	18,2 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	DE

SACC-DSI-M 8FS-3CON-M12/0,5 - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1453449

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1453449>

Technische Daten

Montage

Montageart	Hinterwandmontage (M12 x 1, mit Flachmutter)
Anzugsdrehmoment	1 Nm ... 1,5 Nm (Einbauseitig)

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Rundsteckverbinder (geräteseitig)
Anwendung	Signal
Polzahl	3
Anzahl der Kabelabgänge	1
Geschirmt	nein
Kodierung	A
Gewindeart	M8

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3

Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	HB
Material Dichtung	FKM
Material Kontakt	Cu-Legierung
Material Kontaktoberfläche	Au
Material Kontaktträger	PUR/PA 6.6
Material Verschraubung	Messing, 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 Ω/km

Anschlussdaten

Leiteranschluss

Anschlussart	Einzellitzen
Kontaktart	Buchse
Leiterquerschnitt	0,25 mm ²

SACC-DSI-M 8FS-3CON-M12/0,5 - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1453449

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1453449>

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 $\pm$ 0,1 mm
Einzelader, Farbe	braun, blau, schwarz
Leitungsquerschnitt	0,25 mm ²
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	300 V
Prüfspannung Leitung	2000 V AC
Leitungs-Widerstand	$\geq 80 \Omega/\text{km}$
Leitungs-Isolationswiderstand	$\geq 20 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$
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)
UL Type Rating	Type 4 (indoor use only)

Normen und Bestimmungen

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

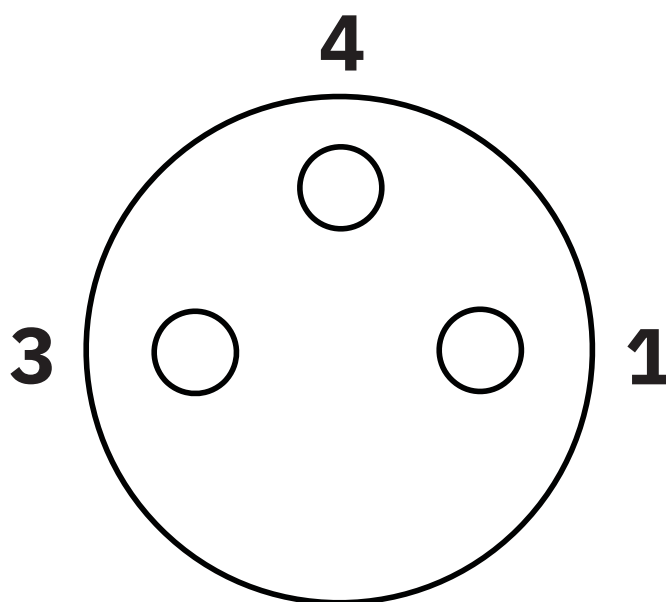
SACC-DSI-M 8FS-3CON-M12/0,5 - Gerätesteckverbinder Hinterwand

1453449

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1453449>

Zeichnungen

Schemazeichnung



Polbild Buchse M8, 3-polig, Ansicht Buchsenseite

SACC-DSI-M 8FS-3CON-M12/0,5 - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1453449

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1453449>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1453449>

 cUL Recognized Zulassungs-ID: E221474-20070307				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	30 V	4 A	24	-

 UL Recognized Zulassungs-ID: E221474-20070307				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	30 V	4 A	24	-

SACC-DSI-M 8FS-3CON-M12/0,5 - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1453449

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1453449>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27440103

ETIM

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

UNSPSC

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

SACC-DSI-M 8FS-3CON-M12/0,5 - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1453449

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1453449>

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	98593356-7645-4490-9c3c-df67e8d5424b

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