

SACC-DSI-M12FS-8CON-PG9/0,5 VA - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1554720

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1554720>

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, Universal, 8-polig, Buchse, gerade, M12-Standard, A-Kodierung, auf freies Leitungsende, Einzellitzen, Kabellänge: 0,5 m, 0,25 mm², TPE-Litze, vergossen, 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 Litzen für den sofortigen Einsatz
- Kundenspezifische Konfektionen und Litzenlängen lieferbar
- Litzenseitig vergossen für optimale Dichtigkeit
- 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	1554720
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	AE
Produktschlüssel	ABQCXE
GTIN	4046356170376
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	29,2 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	27,203 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	DE

SACC-DSI-M12FS-8CON-PG9/0,5 VA - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1554720

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1554720>

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

Montage

Montageart	Hinterwandmontage (Pg9, mit Kontermutter)
Anzugsdrehmoment	2 Nm ... 3 Nm (Einbauseitig)

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Rundsteckverbinder (geräteseitig)
Anwendung	Signal
Sensorart	Universal
Polzahl	8
Anzahl der Kabelabgänge	1
Geschirmt	nein
Kodierung	A
Gewindeart	M12

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3

Materialangaben

Material Gehäuse	V4A
Material Isolierkörper	PA 6.6
Material Kontakt	CuZn
Material Kontaktoberfläche	Au
Material Dichtung	FKM
Material Vergussmasse	PUR (vergossen)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Leiter	verzinnte Cu-Litze

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	0,8 kV
Durchgangswiderstand	≤ 3 mΩ

SACC-DSI-M12FS-8CON-PG9/0,5 VA - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1554720

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1554720>

Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Nennspannung U _N	30 V (AC)
	30 V (DC)
Nennstrom I _N	2 A
Leiterwiderstand max.	80 Ω/km

Anschlussdaten

Leiteranschluss

Anschlussart	Einzellitzen
Kontaktart	Buchse
Leiterquerschnitt	0,25 mm²
Anzugsdrehmoment	2 Nm ... 3 Nm (Einbauseitig)

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

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

Steckverbinder

Anschluss 1

Bauform Kopf	Buchse
Kabelabgang Kopf	gerade
Gewindeart Kopf	M12
Verriegelungsart Kopf	Standard
Kodierung	A

Anschluss 2

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

Kabel / Leitung

Leitungslänge	0,5 m
Leitungstyp	TPE-Litze
Signalart/Kategorie	Universal
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1,15 mm ±0,07 mm
Einzelader, Farbe	braun, blau, weiß, grau, rosa, grün, gelb, rot
Leitungsquerschnitt	0,25 mm²
Material Leiter	verzinnte Cu-Litze
Leiteraufbau Signalleitung	14x 0,15 mm
AWG Signalleitung	24
Material Aderisolation	TPE
Wandstärke Isolierung	0,21 mm
Nennspannung Leitung	300 V
Prüfspannung Leitung	2000 V AC

SACC-DSI-M12FS-8CON-PG9/0,5 VA - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1554720

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1554720>

Leitungs-Widerstand	≤ 80 Ω/km
Leitungs-Isolationswiderstand	≥ 20 MΩ*km
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 85 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-25 °C ... 85 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65/IP67/IP69/IP69K
	IP65/IP67/IP69K
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 61076-2-101

SACC-DSI-M12FS-8CON-PG9/0,5 VA - Gerätesteckverbinder Hinterwand

1554720

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1554720>

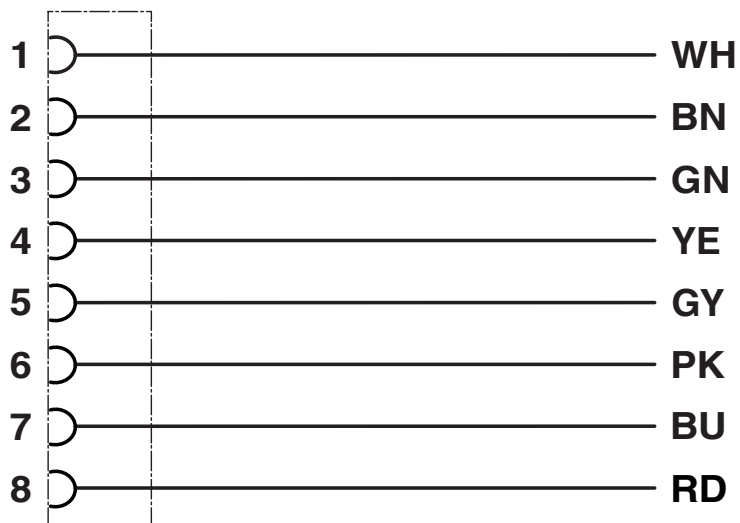
Zeichnungen

Schemazeichnung



Polbild Buchse M12, 8-polig, A-kodiert, Ansicht Buchsenseite

Schaltplan



Kontaktbelegung der M12-Buchse

SACC-DSI-M12FS-8CON-PG9/0,5 VA - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1554720

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1554720>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1554720>

 UL Recognized Zulassungs-ID: E118976-20100522				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	30 V	2 A	24	-

 cULus Recognized Zulassungs-ID: E221474-20140616				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	30 V	2 A	24 - 22	-

SACC-DSI-M12FS-8CON-PG9/0,5 VA - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1554720

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1554720>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27440103

ETIM

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

UNSPSC

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

SACC-DSI-M12FS-8CON-PG9/0,5 VA - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1554720

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1554720>

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