

SACC-SQ-M12MS-8CON-20-L180 - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1408574

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1408574>

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 Vorderwand, Universal, 8-polig, Stift, gerade, M12-SPEEDCON, A-Kodierung, Wellenlöten, 0,25 mm², 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

- Einfache Leiterplattenmontage: 1-teilige Steckverbinder für das Wellenlöten
- Gängige Polbilder zur Signal- und Leistungsübertragung mit einheitlicher Design-in-Bauform
- Schnellverriegelung SPEEDCON reduziert Verkabelungszeiten

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1408574
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	10 Stück
Verkaufsschlüssel	AE
Produktschlüssel	ABQEGK
GTIN	4046356826457
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	11,34 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	8,398 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	DE

SACC-SQ-M12MS-8CON-20-L180 - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1408574

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1408574>

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

Montage

Montageart	Vorderwandmontage/Vierkantflansch (20 mm Seitenlänge)
Anzugsdrehmoment	3 Nm ... 4 Nm (Einbauseitig)

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Rundsteckverbinder (geräteseitig)
Sensorart	Universal
Polzahl	8
Geschirmt	ja
Kodierung	A
Gewindeart	M12

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Materialangaben

Material Gehäuse	GD-Zn
Material Gehäuseoberfläche	Sn
Material Kontaktträger	PA 6.6
Material Kontakt	CuZn
Material Kontaktoberfläche	Au
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	0,8 kV
Durchgangswiderstand	≤ 3 mΩ
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Nennspannung U_N	30 V
Nennstrom I_N	2 A
Leiterwiderstand max.	57,6 mΩ/m

Anschlussdaten

SACC-SQ-M12MS-8CON-20-L180 - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1408574

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1408574>

Leiteranschluss

Anschlussart	Wellenlöten
Kontaktart	Stift
Leiterquerschnitt	0,25 mm ²
Anzugsdrehmoment	3 Nm ... 4 Nm (Einbauseitig)

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

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

Steckverbinder

Anschluss 1

Bauform Kopf	Stift
Kabelabgang Kopf	gerade
Gewindeart Kopf	M12
Verriegelungsart Kopf	SPEEDCON
Kodierung	A

Kabel / Leitung

Signalart/Kategorie	Universal
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1,15 mm ±0,07 mm
Leitungsquerschnitt	0,25 mm ²
Leiteraufbau Signalleitung	14x 0,15 mm
Wandstärke Isolierung	0,21 mm
Nennspannung Leitung	300 V
Prüfspannung Leitung	2000 V AC
Leitungs-Widerstand	≤ 57,6 mΩ/m
Leitungs-Isolationswiderstand	≥ 20 MΩ*km

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse)	-25 °C ... 85 °C -40 °C ... 85 °C (ohne mechanische Betätigung)
UL Type Rating	Type 4 (indoor use only)

Normen und Bestimmungen

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

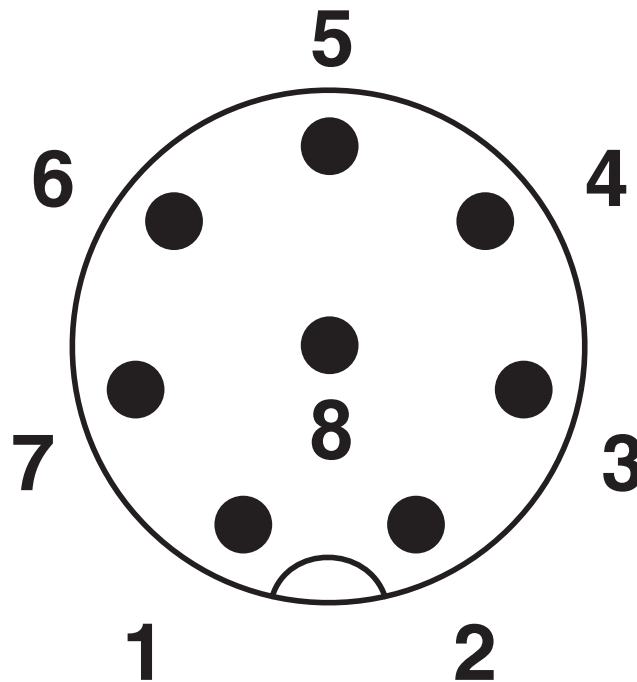
SACC-SQ-M12MS-8CON-20-L180 - Gerätesteckverbinder Vorderwand

1408574

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1408574>

Zeichnungen

Schemazeichnung



Polbild M12-Stecker, 8-polig, Ansicht Stiftseite

SACC-SQ-M12MS-8CON-20-L180 - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1408574

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1408574>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1408574>

 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	-	-

SACC-SQ-M12MS-8CON-20-L180 - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1408574

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1408574>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440110
ECLASS-15.0	27440110

ETIM

ETIM 10.0	EC003568
-----------	----------

UNSPSC

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

SACC-SQ-M12MS-8CON-20-L180 - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1408574

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1408574>

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	0dd4581b-d8dd-4c98-8f2f-7a10ff95ecf1

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