

SACC-M12MSD-4CON-DM 5-8 SH VA - Datensteckverbinder



1403580

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1403580>

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.



Datensteckverbinder, Ethernet / PROFINET, 4-polig, geschirmt, Stecker gerade M12, Kodierung: D, Schraubanschluss, Rändelmaterial: Edelstahl 1.4404, Kabelverschraubung M16, Leitungsaußendurchmesser 5,5 mm ... 8,6 mm

wie Abbildung, jedoch D-kodiert

Ihre Vorteile

- Sicherer Einsatz im Feld durch hohe Schutzarten
- Schraubanschluss: bewährte Anschluss Technik für eine große Auswahl unterschiedlicher Leiter
- Signale zuverlässig übertragen – 360°-Schirmung in elektromagnetisch belasteter Umgebung

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1403580
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	AI
Produktschlüssel	AF2CBA
GTIN	4046356659512
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	56,9 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	56,9 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	DE

SACC-M12MSD-4CON-DM 5-8 SH VA - Datensteckverbinder



1403580

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1403580>

Technische Daten

Hinweise

Montagehinweis

ACHTUNG: Beachten Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu große Biegekräfte die Schutzart gefährdet wird. Fangen Sie vor dem Steckverbinder mechanische Lasten ab, z. B. durch Kabelbinder.

Artikeleigenschaften

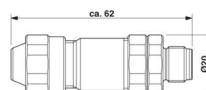
Produkttyp	Rundsteckverbinder (kabelseitig)
Sensorart	Ethernet / PROFINET
Polzahl	4
Anzahl der Kabelabgänge	1
Geschirmt	ja
Kodierung	D
Kabelabgang	gerade
Pg-Verschraubung	M16

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3

Maße

Maßzeichnung



Länge

62 mm

Außenmaß

Außendurchmesser

5,5 mm ... 8,6 mm

Gehäuse

Gehäusedurchmesser

20 mm

Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	HB
Material Dichtung	FKM
Material Griffkörper	Edelstahl 1.4404
Material Kontakt	CuZn
Material Kontaktoberfläche	Au
Material Kontaktträger	PA
Material Verschraubung	Edelstahl 1.4404

SACC-M12MSD-4CON-DM 5-8 SH VA - Datensteckverbinder



1403580

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1403580>

Anschlussdaten

Leiteranschluss

Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussquerschnitt	0,25 mm ² ... 0,75 mm ² (ohne Aderendhülse)
	0,14 mm ² ... 0,75 mm ² (mit Aderendhülse)
	0,25 mm ² ... 0,75 mm ² (starr)
Anschlussquerschnitt AWG	24 ... 18 (ohne Aderendhülse)
	26 ... 20 (mit Aderendhülse)
Abisolierlänge der Einzelader	5 mm
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm (M12-Rändel)
	0,2 Nm (Schraubklemmen)
	0,8 Nm ... 1 Nm (Druckmutter mit Tüllengehäuse bei Leitungsaußendurchmesser 4 mm ... 8 mm)
	1 Nm ... 1,4 Nm (Druckmutter mit Tüllengehäuse bei Leitungsaußendurchmesser 8 mm ... 12 mm)

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	2,5 kV
Durchgangswiderstand	≤ 3 mΩ
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Nennspannung U _N	48 V AC
	60 V DC
Nennstrom I _N	4 A

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Steckzyklen	≥ 100
-------------	-------

Steckverbinder

Anschluss 1

Bauform Kopf	Stecker
Kabelabgang Kopf	gerade
Gewindeart Kopf	M12
Kodierung	D

Kabel / Leitung

Signalart/Kategorie	Ethernet / PROFINET
Abisolierlänge der Einzelader	5 mm

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

IP65

SACC-M12MSD-4CON-DM 5-8 SH VA - Datensteckverbinder



1403580

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1403580>

Schutzart	IP67
	IP69K
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse)	-40 °C ... 85 °C (Stecker/Buchse)

Normen und Bestimmungen

Normbezeichnung	M12-Steckverbinder
Normen/Bestimmungen	IEC 61076-2-101

SACC-M12MSD-4CON-DM 5-8 SH VA - Datensteckverbinder

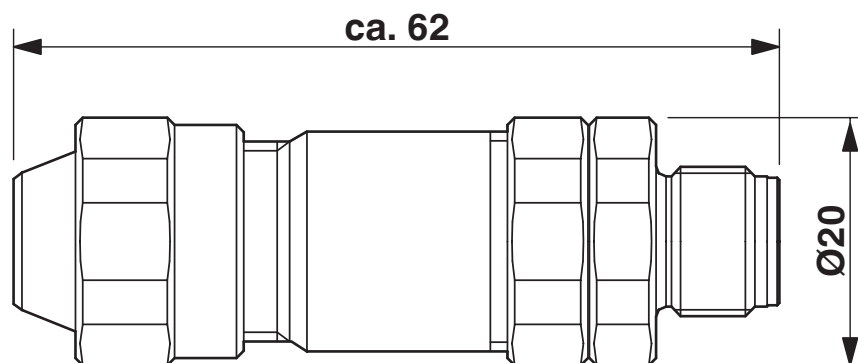


1403580

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1403580>

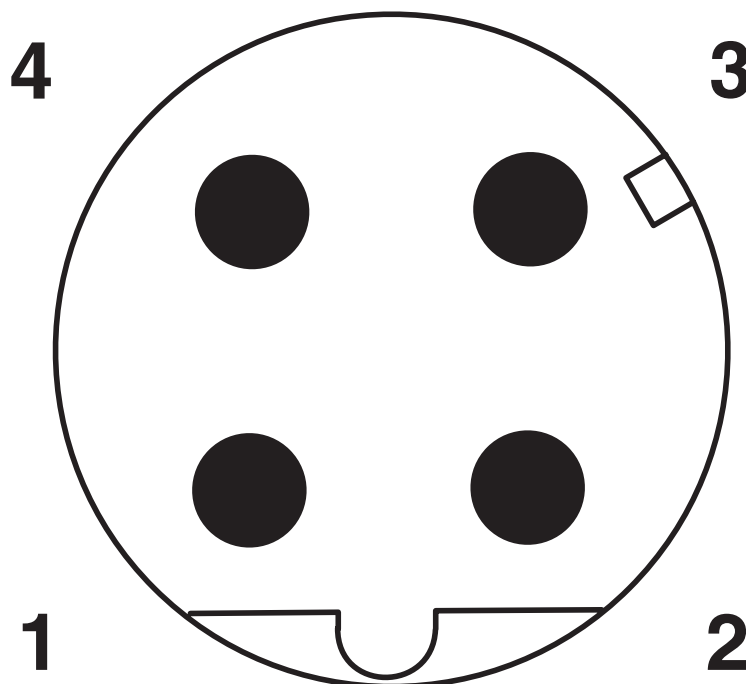
Zeichnungen

Maßzeichnung



Stecker M12 x 1, gerade, geschirmt

Schemazeichnung



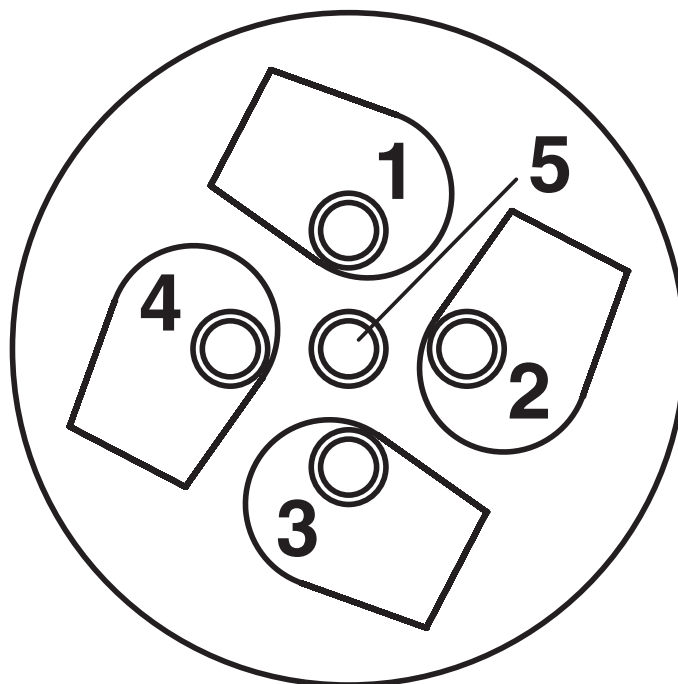
Polbild M12-Stecker, 4-polig, D-kodiert, Ansicht Stiftseite

SACC-M12MSD-4CON-DM 5-8 SH VA - Datensteckverbinder

1403580

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1403580>

Schemazeichnung



Kabelanschlussseite M12 (Schraubanschluss)

SACC-M12MSD-4CON-DM 5-8 SH VA - Datensteckverbinder



1403580

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1403580>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440116
ECLASS-15.0	27440116

ETIM

ETIM 10.0	EC002635
-----------	----------

UNSPSC

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

SACC-M12MSD-4CON-DM 5-8 SH VA - Datensteckverbinder



1403580

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1403580>

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	5b00a5bc-da99-4951-99b5-ef5d343eb067

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