M8-Push-Lock-Steckverbinder

Vergessen Sie die zeitaufwändige, mühsame Konfektionierung von M8-Steckverbindern. Egal, ob Signalverkabelung oder Datenkommunikation via PROFINET oder SPE, mit M8-Push-Lock-Steckverbindern benötigen Sie keine "dritte" Hand für den Leiteranschluss. Dank der Push-Lock-Technologie werden erstmalig Kupferleiter aller Arten auch im kompakten M8-Design einfach und werkzeuglos angeschlossen.

Zeit und Kosten sparen mit zukunftssicherer Verkabelung

Vorteile:

- Die Push-Lock-Technologie ermöglicht einen einfachen und werkzeuglosen Anschluss von starren und flexiblen Leitern mit und ohne Aderendhülse
- Durch die farbliche und numerische Kodierung der Kontakthebel wird ein intuitiver Leiteranschluss ermöglicht
- 30 % kleiner als ein M12-Steckverbinder bietet die kompakte Bauform der M8-Push-Lock-Steckverbinder eine erhebliche Platzersparnis
- Feste und zuverlässige Verbindung dank hoher Leiterauszugskräfte mit bewährter Federkrafttechnik
- Sicherer Betrieb dank langzeitstabiler und vibrationsfester PE-Anbindung und 360°-Schirmung

SACC-M 8MS-3PL-M - Steckverbinder

1482516

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1482516

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.

Steckverbinder, Universal, 3-polig, ungeschirmt, Stecker gerade M8, Kodierung: A, Push-Lock-Federanschluss, Rändelmaterial: Zinkdruckguss, vernickelt, Leitungsaußendurchmesser 3,5 mm ... 5,5 mm

Ihre Vorteile

- Zeitsparender Push-Lock-Anschluss: Werkzeugloses be- und entschalten der Leiter durch Öffnen der Kontakthebel
- Intuitiver Anschluss: Einfache Zuordnung der einzelnen Litzen durch farbliche und numerische Kennzeichnung der Kontakthebel
- Integrierte Push-in Technology: Starre und vorbehandelte Leiter durch einfaches, direktes Stecken einfach verdrahten
- Schock- und vibrationssichere Verbindung: Bewährte Federkrafttechnik garantiert die feste und sichere Kontaktierung
- Sicherer Einsatz im Feld durch hohe Schutzarten

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1482516
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	BF2BEA
GTIN	4067923233638
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	12,9 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	22,22 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	DE

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1482520

Lieferbar in 4-poliger Version !

SACC-M 8MS-4PL-M - Steckverbinder

1482520

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1482520

SACC-M 8MS-3PL-M - Steckverbinder

1482516

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1482516

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	Universal
Polzahl	3
Anzahl der Kabelabgänge	1
Geschirmt	nein
Kodierung	A
Kabelabgang	gerade

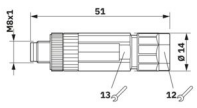
Datenpflegestand

Artikelrevision	00

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3

Maße

Maßzeichnung	
Breite	14 mm
Höhe	14 mm
Länge	51 mm

Außenmaß

Außendurchmesser	3,5 mm ... 5,5 mm

Gehäuse

Gehäusedurchmesser	14 mm

Materialangaben

Material	PBT
	PA 6 (Betätigungshebel)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Dichtung	NBR
Material Griffkörper	PA 6.6

SACC-M 8MS-3PL-M - Steckverbinder

1482516

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1482516

Material Kontakt	CuSn
Material Kontaktoberfläche	Ni/Au
Material Kontaktträger	PA 6.6
Material Verschraubung	Zinkdruckguss, vernickelt

Anschlussdaten

Leiteranschluss

Anschlussart	Push-Lock-Federanschluss
Anschlussquerschnitt	0,14 mm² ... 0,5 mm²
Anschlussquerschnitt AWG	26 ... 20
Abisolierlänge der Einzelader	7 mm
Anzugsdrehmoment	0,2 Nm (M8-Rändel)
	0,2 Nm (Steckereinsatz mit Tüllengehäuse)
	1,5 Nm (Druckmutter mit Tüllengehäuse)

Anschlussbelegung

Kontakt | Farbe (Signalbezeichnung) | Kontakt (optional)	1 = BN
	3 = BU
	4 = BK

Elektrische Eigenschaften

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	M8
Kodierung	A

Kabel / Leitung

Signalart/Kategorie	Universal
Abisolierlänge der Einzelader	7 mm

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65

	IP67
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 85 °C (Stecker/Buchse)

Normen und Bestimmungen

M8

Normbezeichnung	M8-Steckverbinder
Normen/Bestimmungen	IEC 61076-2-104
Normbezeichnung	Schock, Vibration
Normen/Bestimmungen	EN 50155:2001

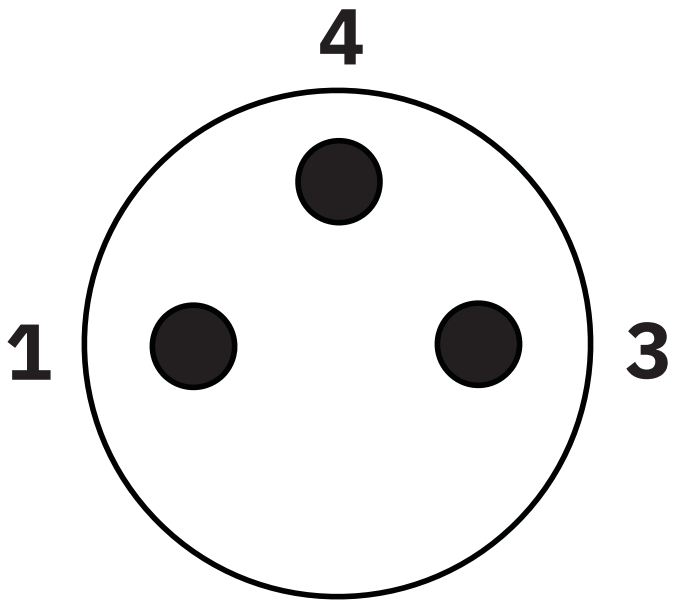
SACC-M 8MS-3PL-M - Steckverbinder

1482516

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1482516

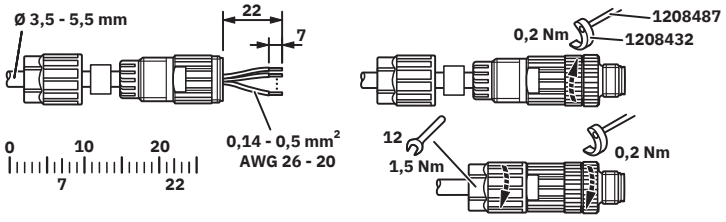
Zeichnungen

Schemazeichnung

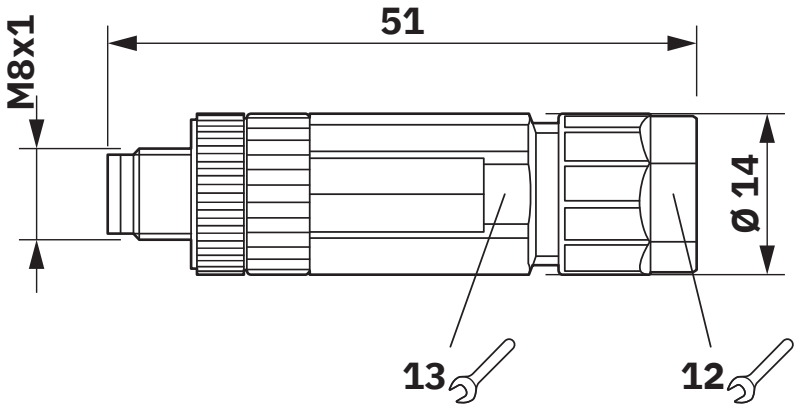


Polbild M8-Stecker, 3-polig, Ansicht Stiftseite

Funktionszeichnung



Maßzeichnung



SACC-M 8FS-3PL-M - Steckverbinder

1482523

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1482523

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.

Steckverbinder, Universal, 3-polig, ungeschirmt, Buchse gerade M8, Kodierung: A, Push-Lock-Federanschluss, Rändelmaterial: Zinkdruckguss, vernickelt, Leitungsaußendurchmesser 3,5 mm ... 5,5 mm

Ihre Vorteile

- Zeitsparender Push-Lock-Anschluss: Werkzeugloses be- und entschalten der Leiter durch Öffnen der Kontakthebel
- Intuitiver Anschluss: Einfache Zuordnung der einzelnen Litzen durch farbliche und numerische Kennzeichnung der Kontakthebel
- Integrierte Push-in Technology: Starre und vorbehandelte Leiter durch einfaches, direktes Stecken einfach verdrahten
- Schock- und vibrationssichere Verbindung: Bewährte Federkrafttechnik garantiert die feste und sichere Kontaktierung
- Sicherer Einsatz im Feld durch hohe Schutzarten

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1482523
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	BF2BEA
GTIN	4067923233461
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	16,2 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	22,22 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	DE

Lieferbar in 4-poliger Version !

SACC-M 8FS-4PL-M - Steckverbinder

1482525

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1482525

SACC-M 8FS-3PL-M - Steckverbinder

1482523

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1482523

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	Universal
Polzahl	3
Anzahl der Kabelabgänge	1
Geschirmt	nein
Kodierung	A
Kabelabgang	gerade

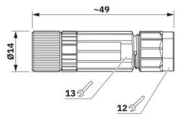
Datenpflegestand

Artikelrevision	00

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3

Maße

Maßzeichnung	
Breite	14 mm
Höhe	14 mm
Länge	49 mm

Außenmaß

Außendurchmesser	3,5 mm ... 5,5 mm

Gehäuse

Gehäusedurchmesser	14 mm

Materialangaben

Material	PBT
	PA 6 (Betätigungshebel)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Dichtung	NBR
Material Griffkörper	PA 6.6

SACC-M 8FS-3PL-M - Steckverbinder

1482523

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1482523

Material Kontakt	CuSn
Material Kontaktoberfläche	Ni/Au
Material Kontaktträger	PA 6.6
Material Verschraubung	Zinkdruckguss, vernickelt

Anschlussdaten

Leiteranschluss

Anschlussart	Push-Lock-Federanschluss
Anschlussquerschnitt	0,14 mm² ... 0,5 mm²
Anschlussquerschnitt AWG	26 ... 20
Abisolierlänge der Einzelader	7 mm
Anzugsdrehmoment	0,2 Nm (M8-Rändel)
	0,2 Nm (Steckereinsatz mit Tüllengehäuse)
	1,5 Nm (Druckmutter mit Tüllengehäuse)

Anschlussbelegung

Kontakt | Farbe (Signalbezeichnung) | Kontakt (optional)	1 = BN
	3 = BU
	4 = BK

Elektrische Eigenschaften

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	Buchse
Kabelabgang Kopf	gerade
Gewindeart Kopf	M8
Kodierung	A

Kabel / Leitung

Signalart/Kategorie	Universal
Abisolierlänge der Einzelader	7 mm

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65

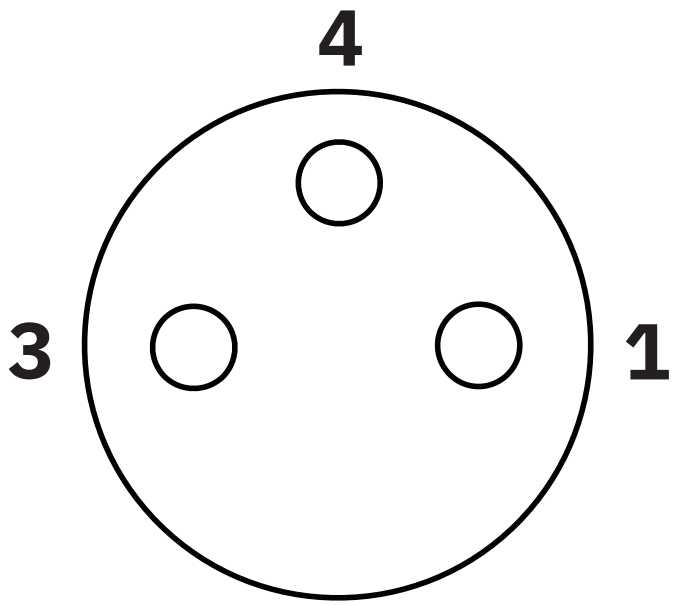
	IP67
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 85 °C (Stecker/Buchse)

Normen und Bestimmungen

M8

Normbezeichnung	M8-Steckverbinder
Normen/Bestimmungen	IEC 61076-2-104

Schemazeichnung



Polbild Buchse M8, 3-polig, Ansicht Stiftseite

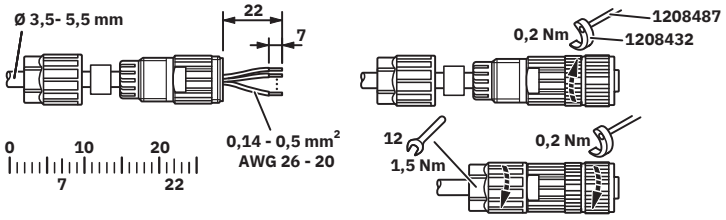
SACC-M 8FS-3PL-M - Steckverbinder

1482523

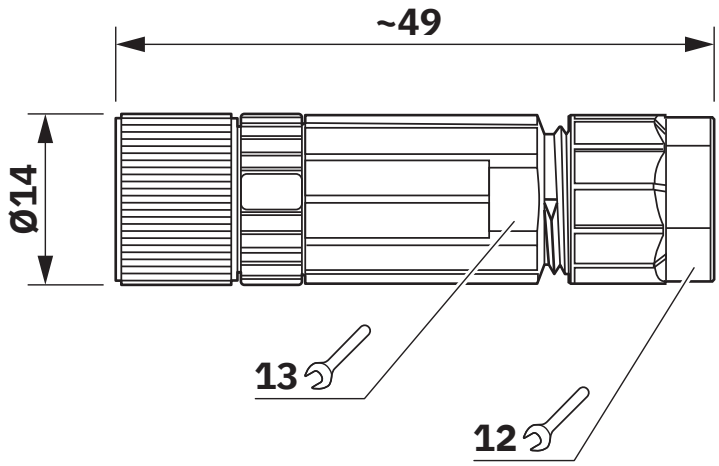
https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1482523

Zeichnungen

Funktionszeichnung



Maßzeichnung



PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH (Vertrieb)
Phoenix Contact GmbH & Co. KG (Unternehmenszentrale)
Flachsmarktstraße 8, D-32825 Blomberg

Eine Frage stellen **+49 5235 3-12000** **info@phoenixcontact.de**

© 2024 Phoenix Contact