SACC-M12FSS-3PECT-CM SH - Power-Steckverbinder

1027469

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1027469

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.



Power-Steckverbinder, Universal, 4-polig, geschirmt, Buchse gerade M12, Kodierung: S, Crimpanschluss, Rändelmaterial: Zinkdruckguss, verzinnt, Leitungsaußendurchmesser 6 mm ... 11 mm, ohne Crimpkontakte

Ihre Vorteile

- Extrem kompakt durch kleinen Anschlussraum und hohe Kontaktdichte
- Sicher geschirmt: zuverlässige Schirmanbindung auch unter extremer mechanischer Beanspruchung
- Robuste Verbindung: geeignet für Bahnanwendungen mit hohen Schock- und Vibrationsbelastungen
- Leistungsfähig: AC-Steckverbinder für bis zu 12 A und 690 V AC
- Geschützte Dichtung in der M12-Buchse
- Schutz gegen Fehlstecken durch spezielle S-Kodierung

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1027469
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	AI
Produktschlüssel	AF2CJB
GTIN	4055626520575
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	48,8 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	47 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	DE

SACC-M12FSS-3PECT-CM SH - Power-Steckverbinder

1027469

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1027469

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.

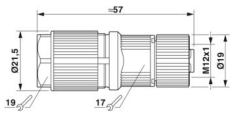
Artikeleigenschaften

Produkttyp	Rundsteckverbinder (kabelseitig)
Anwendung	Leistung
Polzahl	4
Anzahl der Kabelabgänge	1
Geschirmt	ja
Kodierung	S
Kabelabgang	gerade

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Maße

Maßzeichnung	
Länge	57 mm

Außenmaß

Außendurchmesser	6 mm ... 11 mm

Gehäuse

Gehäusedurchmesser	21,5 mm

Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Griffkörper	Zinkdruckguss, vernickelt
Material Kontaktträger	PA
Material Verschraubung	Zinkdruckguss, verzinnt

Anschlussdaten

Leiteranschluss

Anschlussart	Crimpanschluss
Anschlussquerschnitt	1,5 mm² ... 2,5 mm² (flexibel)

Anschlussquerschnitt AWG	14 (flexibel)
Anzugsdrehmoment	0,6 Nm (M12-Rändel)
	5 Nm (Druckmutter mit Tüllengehäuse)

Anschlussbelegung

Kontakt | Farbe (Signalbezeichnung) | Kontakt (optional)	1 = BK1
	2 = BK2
	3 = BK3
	PE = GNYE

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	6 kV
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Nennspannung U_N	690 V AC
Nennstrom I_N	12 A (bei Verwendung von Leitern 1,5 mm²)
	12 A (bei 40 °C)

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Steckzyklen	≥ 100

Steckverbinder

Anschluss 1

Bauform Kopf	Buchse
Kabelabgang Kopf	gerade
Gewindeart Kopf	M12
Kodierung	S

Schnittstellen

Signalart/Kategorie	Universal

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse)	-40 °C ... 85 °C (Stecker/Buchse)

Normen und Bestimmungen

Normbezeichnung	M12-Steckverbinder
Normen/Bestimmungen	in Anlehnung an IEC 61076-2-111

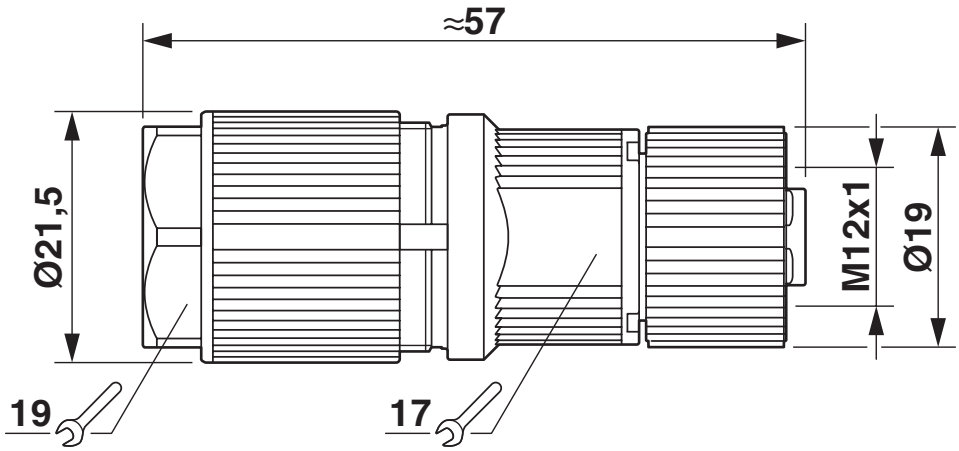
SACC-M12FSS-3PECT-CM SH - Power-Steckverbinder

1027469

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1027469

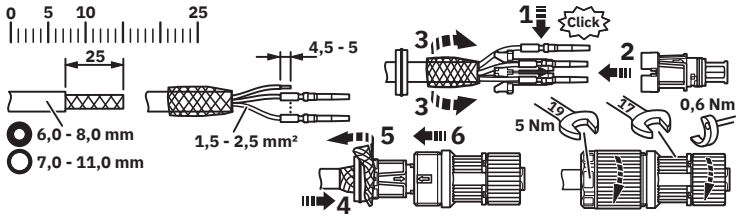
Zeichnungen

Maßzeichnung

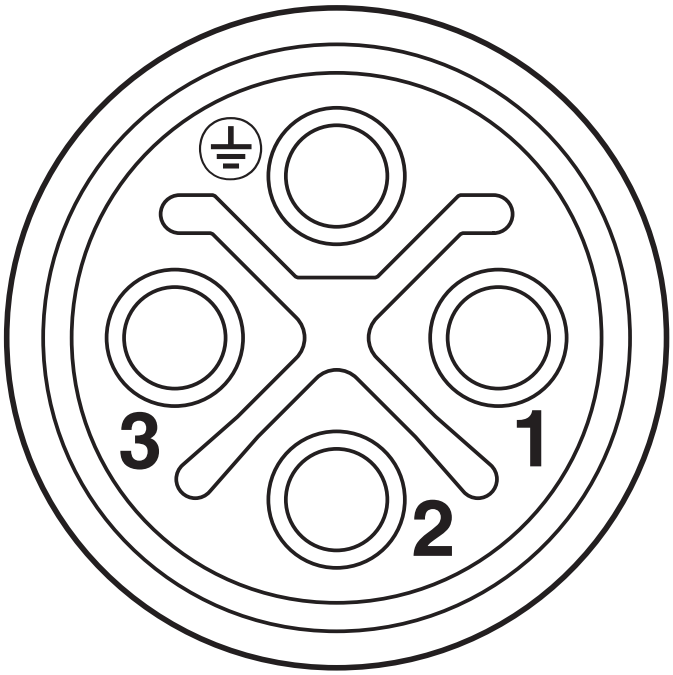


Buchse M12 x 1, gerade, geschirmt

Funktionszeichnung



Schemazeichnung



Polbild M12-Buchse, 3-polig+PE, S-kodiert, Ansicht Buchsenseite

Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1027469

cULus Recognized
Zulassungs-ID: E468743

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	600 V	12 A	- 14	-

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440116
ECLASS-15.0	27440116

ETIM

ETIM 10.0	EC002635

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

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