

1419639

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1419639

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, 3-polig, Stecker gerade M12, Kodierung: S, Schraubanschluss, Rändelmaterial: Zinkdruckguss, vernickelt, Kabelverschraubung Pg9, Leitungsaußendurchmess er 6 mm ... 8 mm, für Wechselstrom bis 16 A/630 V, Kontakt 4 voreilend

Ihre Vorteile

- · Sicherer Einsatz im Feld durch hohe Schutzarten
- · Schraubanschluss: bewährte Anschlusstechnik für eine große Auswahl unterschiedlicher Leiter
- · Leistungsfähig: AC-Steckverbinder für bis zu 16 A und 630 V AC
- · Schutz gegen Fehlstecken durch spezielle S-Kodierung

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1419639
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	AF2CAB
GTIN	4055626181776
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	22,59 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	22,59 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	DE



1419639

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1419639

Technische Daten

Hinweise

Allgemein	Leitungsmantel 21 mm abisolieren, Aderisolation 6 mm abisolieren, Aderendhülse aufcrimpen, anschließend diese auf 5 mm kürzen. Länge der Ader mit gekürzter Aderendhülse 20 mm. Adern anschließen und die Befestigungsschrauben mit 0,2 Nm anziehen.
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

Überspannungskategorie

Verschmutzungsgrad

Material Griffkörper

Produkttyp	Rundsteckverbinder (kabelseitig)
Anwendung	Energieversorgung
Polzahl	3
Anzahl der Kabelabgänge	1
Geschirmt	nein
Kodierung	S
Kabelabgang	gerade
Pg-Verschraubung	Pg9
Isolationseigenschaften	

Ш

3

Maße

Maße		
Maßzeichnung	60	
Länge	60 mm	
Schlüsselweite Überwurfmutter	16 mm	
Außenmaß		
Außendurchmesser	6 mm 8 mm	
Gehäuse		
Gehäusedurchmesser	20 mm	
Materialangaben		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0	
Material Dichtung	NBR	

РΑ



1419639

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1419639

Material Kontakt	CuZn
Material Kontaktoberfläche	Au
Material Kontaktträger	PA
Material Verschraubung	Zinkdruckguss, vernickelt

Anschlussdaten

Leiteranschluss

Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussquerschnitt	0,75 mm² 1,5 mm² (mit Aderendhülse)
	0,75 mm ² 2,5 mm ² (starr)
Anschlussquerschnitt AWG	18 16 (mit Aderendhülse)
Abisolierlänge der Einzelader	5 mm
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm (M12-Rändel)
	0,8 Nm 1 Nm (Druckschraube mit Tüllengehäuse)
	0,4 Nm (Steckereinsatz mit Tüllengehäuse bis zum Anschlag verschrauben)
	0,2 Nm (Schraubklemmen)

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	6 kV
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Isolationswiderstand	> 10 GΩ
Nennspannung U _N	630 V AC
Nennstrom I _N	16 A (bei Verwendung von Leitern 2,5 mm²)
	16 A (bei 40 °C)

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

O	100	
Steckzyklen	> 100	

Steckverbinder

Anschluss 1

Bauform Kopf	Stecker
Kabelabgang Kopf	gerade
Gewindeart Kopf	M12
Kodierung	S

Kabel / Leitung

Abisolierlänge der Einzelader	5 mm
-------------------------------	------

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP67
-----------	------



1419639

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1419639

Normen/Bestimmungen

	Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse)	-40 °C 85 °C (Stecker/Buchse)
No	ormen und Bestimmungen	
	M12	
	Normbezeichnung	M12-Steckverbinder

IEC 61076-2-111

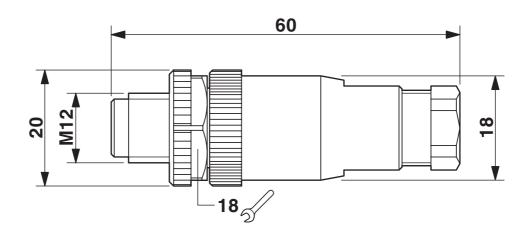


1419639

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1419639

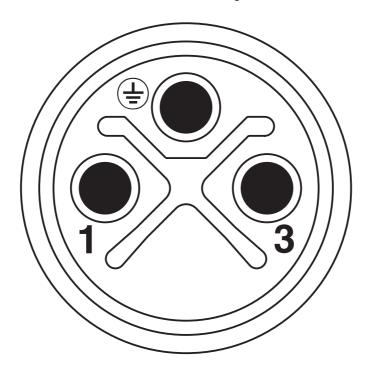
Zeichnungen

Maßzeichnung



Stecker M12 x 1, gerade

Schemazeichnung



Polbild M12-Stecker, 3-polig, S-kodiert, Ansicht Stiftseite



1419639

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1419639

Zulassungen

🐉 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1419639

. 51 2	cUL Recognized Zulassungs-ID: FILE E 221	UL Recognized plassungs-ID: FILE E 221474			
		Nennspannung U _N	Nennstrom I _N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm ²
keine					
		600 V	16 A	- 14	-

7.	UL Recognized Zulassungs-ID: FILE E 221474	Recognized ssungs-ID: FILE E 221474		
	Nennspannung U _N	Nennstrom I _N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm ²
keine				
	600 V	16 A	- 14	-



1419639

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1419639

Klassifikationen

ECLASS

	ECLASS-13.0	27440116	
	ECLASS-15.0	27440116	
ETIM			
	ETIM 9.0	EC002635	
UNSPSC			
	UNSPSC 21.0	39121400	

07.09.2025, 14:02 Seite 7 (8)



1419639

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1419639

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 "Herstellererklärung". 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	689a9647-cdb3-4f79-8706-4c61b5f49979
EF3.0 Klimawandel	
CO2e kg	1,083 kg CO2e

Phoenix Contact 2025 $\ \odot$ - 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