

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.



Kontaktträger, 4-polig, Buchse, gerade, M12, A-Kodierung, THR-Lötanschluss, 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

- Reduzierte Montagekosten dank zweiteiliger Gerätesteckverbinder
- Verpackungen für automatisierte Pick- and Place-Bestückung verfügbar
- Alle gängigen Polbilder und Kodierungen verfügbar
- Einfache Geräteintegration durch mechanische Port-Verschraubungen mit Gewindebefestigung, Einpresskontur oder zur direkten Integration in die Frontplatte
- Zusätzliche Abdichtung zum Gerät im ungesteckten Zustand

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1439955
Verpackungseinheit	60 Stück
Mindestbestellmenge	60 Stück
Verkaufsschlüssel	AE
Produktschlüssel	ABQAGG
GTIN	4046356476690
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	4,733 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	2,305 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	DE

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

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Kontakteinsatz
Anwendung	Signal
Polzahl	4
Anzahl Steuerkontakte	4
Dichtung vorhanden	ja
Geschirmt	ja
Kodierung	A
Gewindeart	M12

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	2,5 kV
Durchgangswiderstand	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
Isulationswiderstand	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Nennspannung U_N	250 V
Nennstrom I_N	4 A

Anschlussdaten

Anschlussart	THR-Lötanschluss
--------------	------------------

Materialangaben

Material Kontaktträger	PA 6T/66
Material Kontakt	CuZn
Material Kontaktoberfläche	Au
Material Dichtung	FKM
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

Steckverbinder

Anschluss 1

Bauform Kopf	Buchse
Kabelabgang Kopf	gerade

1439955

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1439955>

Gewindeart Kopf	M12
Kodierung	A

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

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

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart (gesteckt)	IP67 (korrekt gesteckt und verriegelt)
Schutzart	IP67 (korrekt gesteckt und verriegelt)
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse)	-25 °C ... 85 °C
	-40 °C ... 85 °C (ohne mechanische Betätigung)

Normen und Bestimmungen

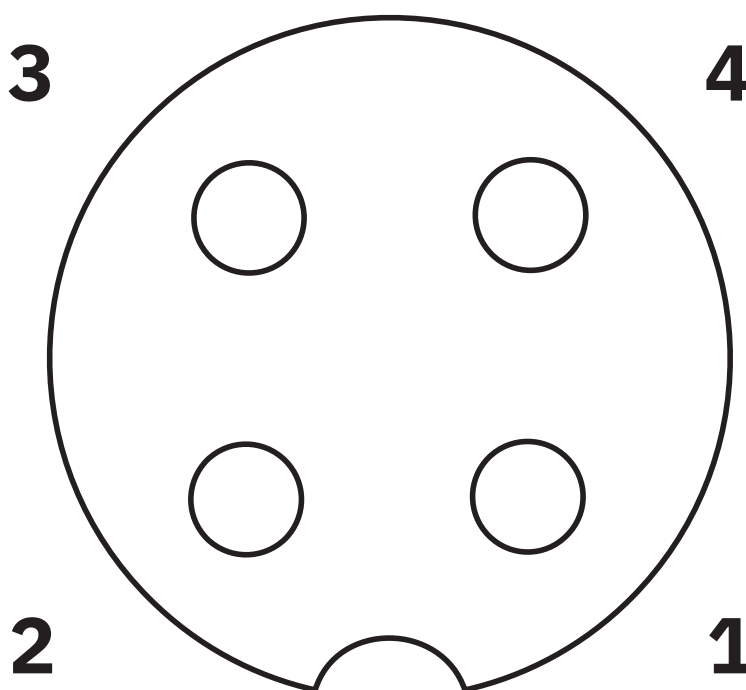
Normbezeichnung	M12-Rundsteckverbinder
Normen/Bestimmungen	in Anlehnung an IEC 61076-2-101

Verpackungsangaben

Verpackungsart	Tray
----------------	------

Zeichnungen

Schemazeichnung



Polbild Buchse M12, 4-polig, A-kodiert, Ansicht Buchsenseite

1439955

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1439955>

Zulassungen

 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1439955>

 cUL Recognized Zulassungs-ID: E118976-20100522				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	250 V	4 A	22	-

 UL Recognized Zulassungs-ID: E118976-20100522				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	250 V	4 A	22	-

1439955

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1439955>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440223
ECLASS-15.0	27440223

ETIM

ETIM 10.0	EC003557
-----------	----------

UNSPSC

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

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	0d3312e0-7bac-4953-890c-4b105310719e