

# SACC-CI-M12FSK-4PE-L180 THR T - Kontaktträger



1420821

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1420821>

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, Leistung, 5-polig, Buchse, gerade, M12, K-Kodierung, THR-Lötanschluss



## Ihre Vorteile

- Für kompakte Geräte: hohe Leistungen auf kleinem Raum übertragen
- 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 Gewindefestigung
- Zusätzliche Abdichtung zum Gerät im ungesteckten Zustand

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1420821
Verpackungseinheit	60 Stück
Mindestbestellmenge	60 Stück
Verkaufsschlüssel	AE
Produktschlüssel	ABQAGW
GTIN	4055626280660
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	5,277 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	3,828 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

Anwendung	Leistung
Sensorart	Leistung
Polzahl	5
Steckgesicht	4+PE
Anzahl Leistungskontakte	4
Dichtung vorhanden	ja
Kodierung	K
Gewindeart	M12

### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

### Elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung nach IEC 61076-2-101	690 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Nennspannung U <sub>N</sub>	690 V
Nennstrom I <sub>N</sub>	16 A

### Anschlussdaten

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

### Schnittstellen

Signalart/Kategorie	Leistung
---------------------	----------

### Materialangaben

Material Kontaktträger	PA 4T
Material Kontakt	CuZn
Material Kontaktoberfläche	Au
Material Dichtung	FKM
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

### Steckverbinder

Anschluss 1
-------------

# SACC-CI-M12FSK-4PE-L180 THR T - Kontaktträger

1420821

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1420821>



Bauform Kopf	Buchse
Kabelabgang Kopf	gerade
Gewindeart Kopf	M12
Kodierung	K

## Kabel / Leitung

Signalart/Kategorie	Leistung

## Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten	
Steckzyklen	> 100

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen	
Schutzart	IP67 (korrekt gesteckt und verriegelt)
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse)	-25 °C ... 105 °C
UL Type Rating	-40 °C ... 105 °C (ohne mechanische Betätigung)
	Type 4 (indoor use only)

## Normen und Bestimmungen

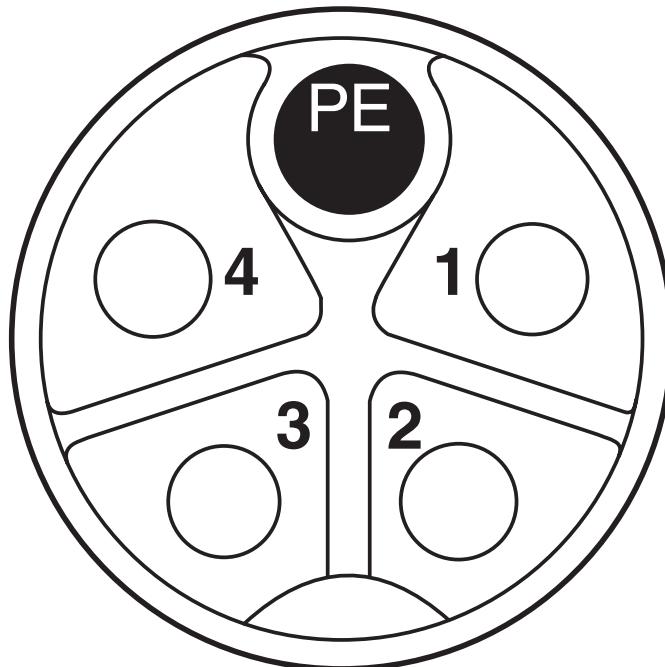
Normbezeichnung	M12-Rundsteckverbinder
Normen/Bestimmungen	in Anlehnung an IEC 61076-2-111

## Verpackungsangaben

Verpackungsart	Tray
Auslieferungszustand	mit Bestückungspad

## Zeichnungen

Schemazeichnung



Polbild M12-Buchse, 5-polig, K-kodiert, Ansicht Buchsenseite

## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1420821>

 <b>cULus Recognized</b> Zulassungs-ID: E468743-20180113				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine	600 V	16 A	-	-

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440223
ECLASS-15.0	27440223

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SACC-CI-M12FSK-4PE-L180 THR T - Kontaktträger

1420821

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1420821>



## 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  
Flachmarktstraße 8  
D-32825 Blomberg  
+49 52 35/3-1 20 00  
[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)