

# Einbausteckverbinder - SACC-CI-M12FST-4CON-L180 THR - 1406411

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.  
(<http://phoenixcontact.de/download>)



Einbausteckverbinder, Leistung, 4-polig, Buchse, gerade, T - Power, Leiterplattenmontage, 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 Gewindebefestigung, Einpresskontur oder zur direkten Integration in die Frontplatte

## Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	60 STK
Mindestbestellmenge	60 STK
GTIN	 4 046356 804387
GTIN	4046356804387
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	5,110 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	5,200 g
Zolltarifnummer	85389099
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)

## Technische Daten

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 105 °C
	-40 °C ... 105 °C (ohne mechanische Betätigung)
Schutzart	IP67 (korrekt gesteckt und verriegelt)
	IP20 (ungesteckt)

# Einbausteckverbinder - SACC-CI-M12FST-4CON-L180 THR - 1406411

## Technische Daten

### Allgemein

Hinweis	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.
Bemessungsstrom bei 40 °C	12 A
Bemessungsspannung	63 V
Bemessungsstoßspannung	1,5 kV
Polzahl	4
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Kodierung	T - Power
Normen/Bestimmungen	M12-Steckverbinder
Signalart/Kategorie	Leistung
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
Anschlussart	THR-Lötanschluss
Steckzyklen	> 100
Montageart	Leiterplattenmontage

### Material

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Kontakt	CuZn
Material Kontaktoberfläche	Au
Material Kontaktträger	PA4T

### Leitung

Normen/Bestimmungen	M12-Steckverbinder
---------------------	--------------------

### Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	M12-Steckverbinder
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

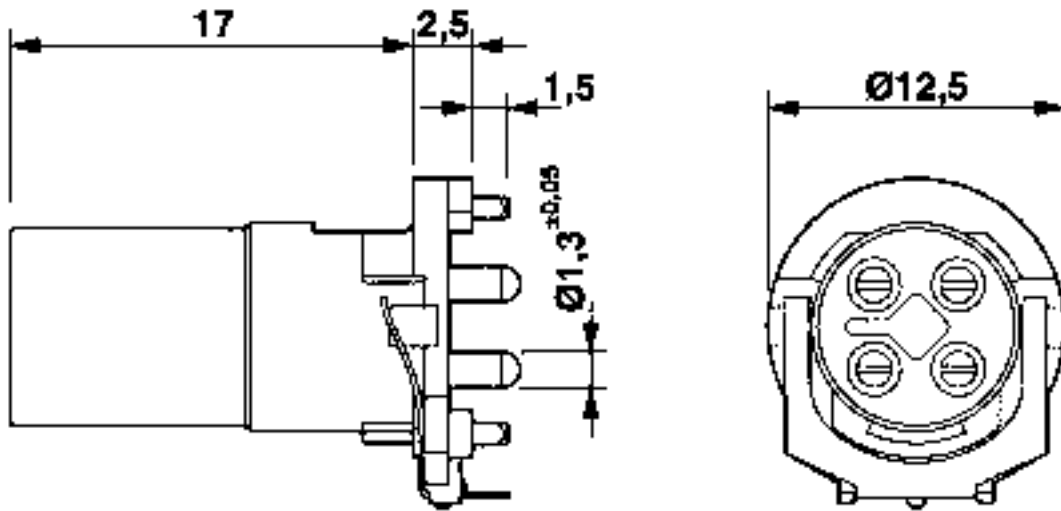
### Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads"

## Zeichnungen

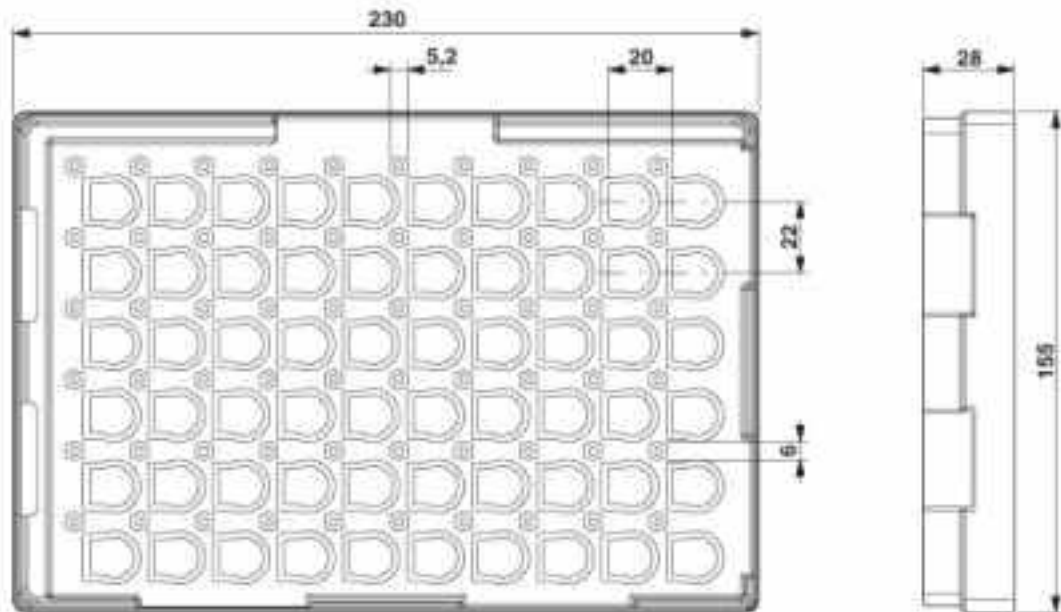
# Einbausteckverbinder - SACC-CI-M12FST-4CON-L180 THR - 1406411

Maßzeichnung



M12-Einbaubuchse

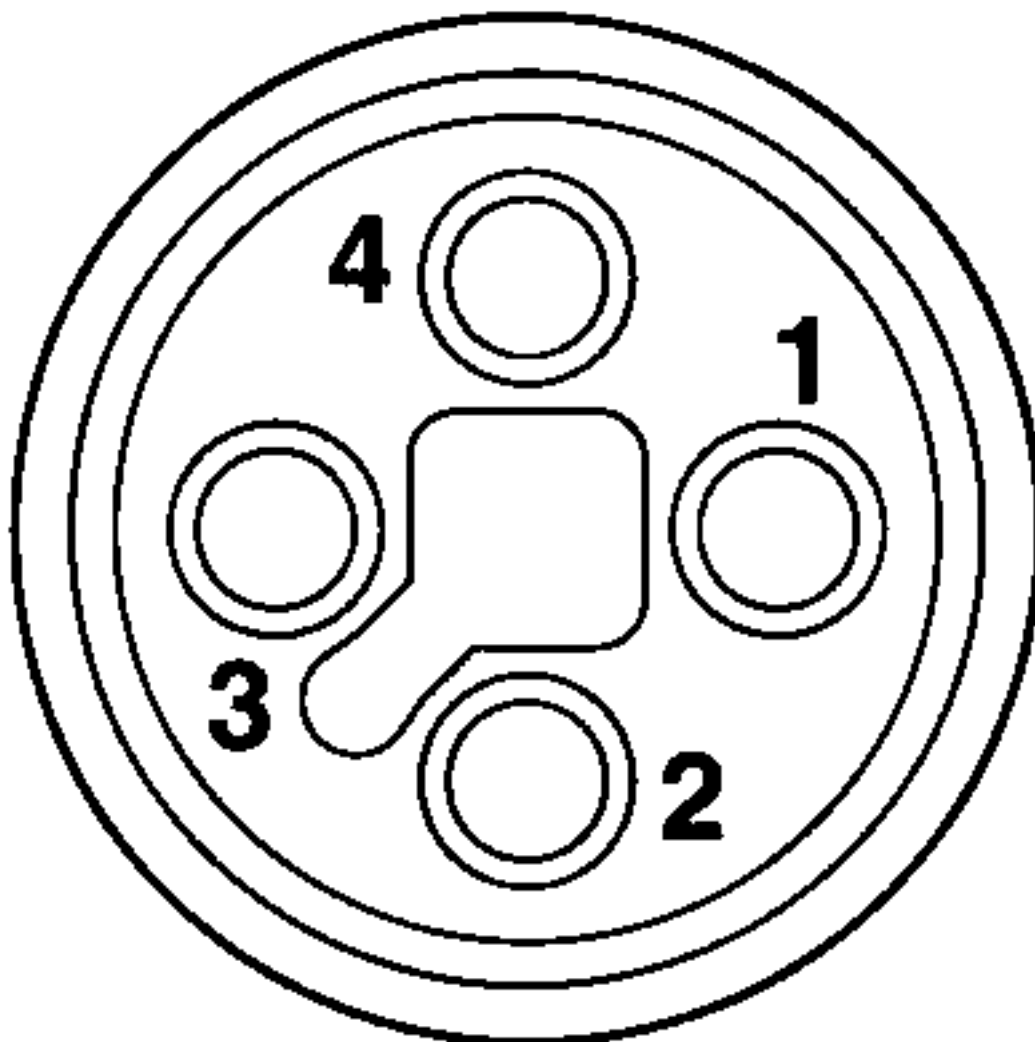
Maßzeichnung



THR-Tray Verpackung

# Einbausteckverbinder - SACC-CI-M12FST-4CON-L180 THR - 1406411

Schemazeichnung



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

## Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27440102
eCl@ss 4.0	27140800
eCl@ss 4.1	27140800
eCl@ss 5.0	27143400
eCl@ss 5.1	27143400
eCl@ss 6.0	27279200
eCl@ss 7.0	27440103
eCl@ss 8.0	27440103

# Einbausteckverbinder - SACC-CI-M12FST-4CON-L180 THR - 1406411

## Klassifikationen

### eCl@ss

eCl@ss 9.0	27440102
------------	----------

### ETIM

ETIM 3.0	EC002061
ETIM 4.0	EC002062
ETIM 5.0	EC002061
ETIM 6.0	EC002061

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	31251501
UNSPSC 7.0901	31251501
UNSPSC 11	31251501
UNSPSC 12.01	31251501
UNSPSC 13.2	39121413
UNSPSC 18.0	39121413
UNSPSC 19.0	39121413
UNSPSC 20.0	39121413
UNSPSC 21.0	39121413

## Approbationen

### Approbationen


Approbationen

EAC / UL Recognized / cUL Recognized / cULus Recognized

Ex Approbationen

### Approbationsdetails

EAC		B.01742
-----	---	---------

UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a> E468743-20190917
Nennspannung UN	63 V	
Nennstrom IN	12 A	

# Einbausteckverbinder - SACC-CI-M12FST-4CON-L180 THR - 1406411

## Approbationen

mm²/AWG/kcmil	16
---------------	----

cUL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a> E468743-20190917
Nennspannung UN		63 V
Nennstrom IN		12 A
mm²/AWG/kcmil		16

cULus Recognized	
------------------	--

## Zubehör

### Zubehör

#### Anbaugehäuse

#### Gehäuseverschraubung - SACC-M12-SCO NUT - 1552243



M12-SPEEDCON Gehäuseverschraubung für M12-Buchseneinsätze, mit O-Ring, für alle speedconfähigen THR- und Wellenlöt-Kontaktträger

#### Gehäuseverschraubung - SACC-DSIV-M12-NUT - 1416144



Gehäuseverschraubung mit M12 Standardgewinde, mit O-Ring, für die zweiteiligen geraden M12 THR-Kontaktträger und für die zweiteiligen gewinkelten M12 Kontaktträger

#### Gehäuseverschraubung - SACC-M12-SCO NUT L 90 - 1432460



M12-SPEEDCON Gehäuseverschraubung für M12-Buchseneinsätze, mit Flachdichtung, für alle speedconfähigen THR- und Wellenlöt-Kontaktträger

# Einbausteckverbinder - SACC-CI-M12FST-4CON-L180 THR - 1406411

## Zubehör

Gehäuseverschraubung - SACC-BP-F-M12/M15-6-THR - 1414004



Gehäuseverschraubung, Buchse, M12, Hinterwandmontage, M15 x 1

---

Gehäuseverschraubung - SACC-BP-F-M12/M15-7-THR - 1414003



Gehäuseverschraubung, Buchse, M12, Hinterwandmontage, M15 x 1

---

Gehäuseverschraubung - SACC-BP-F-M12/M15-6-THR SCO - 1414020



Gehäuseverschraubung, Buchse, M12-SPEEDCON, Hinterwandmontage, M15 x 1

---

Gehäuseverschraubung - SACC-BP-F-M12/M15-7-THR SCO - 1414005



Gehäuseverschraubung, Buchse, M12-SPEEDCON, Hinterwandmontage, M15 x 1

---

Gehäuseverschraubung - SACC-BP-F-M12/THR-1,0/1,8-9TIP - 1419630



M12-Gewindehülse mit toleranzausgleichender Funktion, für gerade, THR-fähige M12-Buchsenkontakteinsätze.  
Geeignet für Frontplattenwandstärken von 1,0 mm ... 1,8 mm.

---

## Einbausteckverbinder - SACC-CI-M12FST-4CON-L180 THR - 1406411

### Zubehör

Gehäuseverschraubung - SACC-BP-F-M12/THR-1,7/2,5-9TIP - 1419631



M12-Gewindehülse mit toleranzausgleichender Funktion, für gerade, THR-fähige M12-Buchsenkontakteinsätze. Geeignet für Frontplattenwandstärken von 1,7 mm ... 2,5 mm.

---

Gehäuseverschraubung - SACC-BP-F-M12/THR-2,4/3,2-9TIP - 1419633



M12-Gewindehülse mit toleranzausgleichender Funktion, für gerade, THR-fähige M12-Buchsenkontakteinsätze. Geeignet für Frontplattenwandstärken von 2,4 mm ... 3,2 mm.

---

Gehäuseverschraubung - SACC-BP-F-M12/THR-3,1/3,9-9TIP - 1419634



M12-Gewindehülse mit toleranzausgleichender Funktion, für gerade, THR-fähige M12-Buchsenkontakteinsätze. Geeignet für Frontplattenwandstärken von 3,1 mm ... 3,9 mm.

---

Gehäuseverschraubung - SACC-M12 NUT PRESS - 1437889



Gehäuseverschraubung für die zweiteiligen M12 Steckverbinder für den Reflow-Lötprozess.

---

Gehäuseverschraubung - SACC-DSIV-M12-NUT-9 THR - 1417989



M12-Buchse, Vorderwandmontage THR mit M14-Schraubbefestigung

---