

# SACC-DSI-M12FST-4P-M16XL/1,5 - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1162554

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1162554>

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.



Gerätesteckverbinder Hinterwand, Leistung, 4-polig, Buchse, gerade, M12, T-Kodierung, auf freies Leitungsende, Einzellitzen, Kabellänge: 1,5 m, 1,31 mm<sup>2</sup>, UL/cUL Schaltlitze, vergossen, 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

- Für kompakte Geräte: hohe Leistungen auf kleinem Raum übertragen
- Montagefreundliche, optimierte XL-Gehäusekontur mit Schlüsselweite 19
- Mechanische Anzugsbegrenzung für langzeitstabile Abdichtung
- Vorkonfektioniert mit Litzen für den sofortigen Einsatz
- Kundenspezifische Konfektionen und Litzenlängen lieferbar
- Litzenseitig vergossen für optimale Dichtigkeit
- Für hohe Übertragungssicherheit: Schirmanbindung an das Gehäuse mit optionaler EMV-Mutter

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1162554
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	ABQCHG
GTIN	4063151173142
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	103,7 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	101,529 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	DE

# SACC-DSI-M12FST-4P-M16XL/1,5 - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1162554

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1162554>

## 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.
Bestellhinweis:	Kontermutter ist im Lieferumfang enthalten

### Montage

Montageart	Hinterwandmontage (M16 x 1,5, XL-Variante, mit Flachmutter, Anzugsbegrenzung)
Anzugsdrehmoment	0,8 Nm ... 1,3 Nm (Einbauseitig)

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Rundsteckverbinder (geräteseitig)
Anwendung	Leistung
Sensorart	Leistung
Polzahl	4
Anzahl der Kabelabgänge	1
Geschirmt	nein
Kodierung	T
Gewindeart	M12

### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

### Materialangaben

Material Gehäuse	GD-Zn
Material Gehäuseoberfläche	Ni
Material Vergussmasse	PUR (vergossen)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Dichtung	FKM
Material Kontakt	CuZn
Material Kontaktoberfläche	Au
Material Kontaktträger	PA
Material Leiter	blanke Cu-Litze

### Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	1,5 kV
Bemessungsstoßspannung	1,5 kV AC/DC

# SACC-DSI-M12FST-4P-M16XL/1,5 - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1162554

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1162554>

Durchgangswiderstand	≤ 3 mΩ
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Nennspannung U <sub>N</sub>	63 V DC
Nennstrom I <sub>N</sub>	12 A
Prüfspannung	1,5 kV

## Anschlussdaten

### Leiteranschluss

Anschlussart	Einzellitzen
Kontaktart	Buchse
Leiterquerschnitt	1,31 mm <sup>2</sup>
Anzugsdrehmoment	0,8 Nm ... 1,3 Nm (Einbauseitig)

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

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

## Steckverbinder

### Anschluss 1

Bauform Kopf	Buchse
Kabelabgang Kopf	gerade
Gewindeart Kopf	M12
Kodierung	T

### Anschluss 2

Bauform Kopf	freies Leitungsende
--------------	---------------------

## Kabel / Leitung

Leitungslänge	1,5 m
Leitungstyp	UL/cUL Schaltlitze
Signalart/Kategorie	Leistung
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	2 mm
Einzelader, Farbe	schwarz, braun, blau, weiß
Leitungsquerschnitt	1,31 mm <sup>2</sup>
Material Leiter	blanke Cu-Litze
AWG Signalleitung	16
Material Aderisolation	mPPE
Halogenfreiheit	ja
Flammwidrigkeit	nach UL 1581 VW1
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 105 °C (Kabel, feste Verlegung) -20 °C ... 105 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

# SACC-DSI-M12FST-4P-M16XL/1,5 - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1162554

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1162554>

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65
	IP67
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse)	-25 °C ... 85 °C (Stecker/Buchse)
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Kabel, bewegliche Verlegung)	-20 °C ... 105 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Kabel, feste Verlegung)	-40 °C ... 105 °C (Kabel, feste Verlegung)
UL Type Rating	Type 4 (indoor use only)

## Normen und Bestimmungen

Flammwidrigkeit	nach UL 1581 VW1
Normbezeichnung	M12-Rundsteckverbinder
Normen/Bestimmungen	in Anlehnung an IEC 61076-2-111

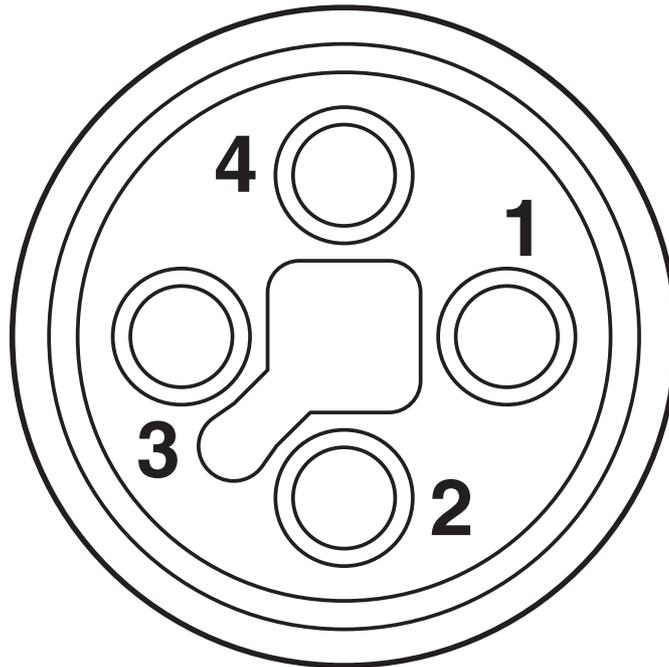
# SACC-DSI-M12FST-4P-M16XL/1,5 - Gerätesteckverbinder Hinterwand

1162554

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1162554>

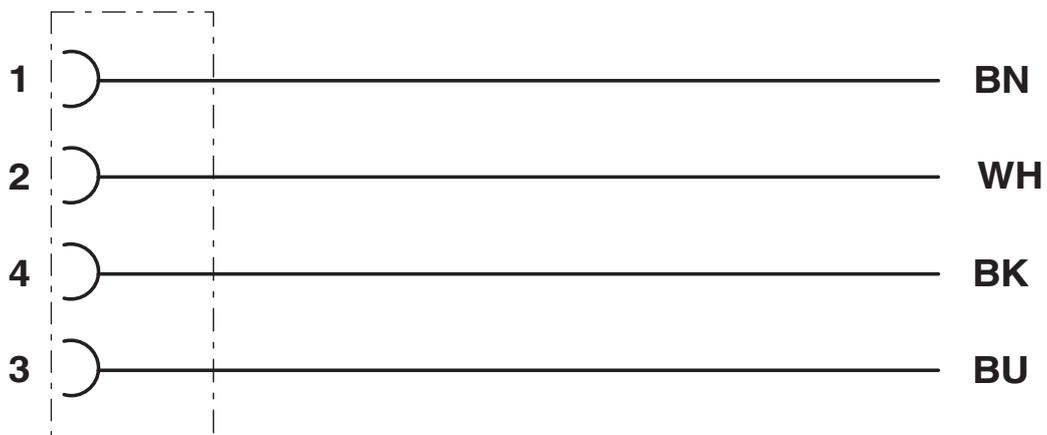
## Zeichnungen

Schemazeichnung



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

Schaltplan



Kontaktbelegung der M12-Buchse

# SACC-DSI-M12FST-4P-M16XL/1,5 - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1162554

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1162554>

## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1162554>

 <b>cUL Recognized</b> Zulassungs-ID: E468743-20190917				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	63 V	12 A	16	-

 <b>UL Recognized</b> Zulassungs-ID: E468743-20190917				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	63 V	12 A	16	-

# SACC-DSI-M12FST-4P-M16XL/1,5 - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1162554

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1162554>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27440103

### ETIM

ETIM 9.0	EC003570
----------	----------

### UNSPSC

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

# SACC-DSI-M12FST-4P-M16XL/1,5 - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1162554

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1162554>

## 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	365a9a93-0fb4-4b25-a95a-6f4c1e7f3b7c

Phoenix Contact 2025 © - 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)