

# SACC-DSI-FSY-8CON-M16-L180 SCO - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1407503

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407503>

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.



M12-Wanddurchführung,  
Hinterwandmontage

Gerätesteckverbinder Hinterwand, Ethernet CAT5 (IEC 11801:2002) (100 MBit/s), 8-polig, Buchse, gerade, M12-SPEEDCON, Y-Kodierung, Wellenlöten, 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

- Einfache Leiterplattenmontage: 1-teilige Steckverbinder für das Wellenlöten
- Alle gängigen Polbilder und Kodierungen zur Signal-, Daten- und Leistungsübertragung mit einheitlicher Design-in-Bauform
- Für hohe Übertragungssicherheit: optionale Schirmanbindung an das Gehäuse durch Schirmkontakt

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1407503
Verpackungseinheit	20 Stück
Mindestbestellmenge	20 Stück
Verkaufsschlüssel	AE
Produktschlüssel	ABQEHB
GTIN	4046356807920
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	17,005 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	15,844 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	DE

# SACC-DSI-FSY-8CON-M16-L180 SCO - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1407503

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407503>

## 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. Eine zusätzliche mechanische Fixierung der Leiterplatte ist erforderlich.
Bestellhinweis:	Kontermutter ist im Lieferumfang enthalten

### Montage

Montageart	Hinterwandmontage (M16 x 1,5)
Anzugsdrehmoment	3 Nm ... 4 Nm (Einbauseitig)

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Rundsteckverbinder (geräteseitig)
Anwendung	Daten, Signale
Sensorart	Ethernet
Polzahl	8
Geschirmt	ja
Kodierung	Y
Gewindeart	M12

### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

### Materialangaben

Material Gehäuse	GD-Zn
Material Gehäuseoberfläche	Ni
Material Kontaktträger	PPA
Material Kontakt	CuZn
Material Kontaktoberfläche	Au
Material Dichtung	FKM
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

### Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	0,8 kV
Durchgangswiderstand	≤ 3 mΩ
Isolationswiderstand	> 100 MΩ
Nennspannung U <sub>N</sub>	48 V AC (Power und Daten) 50 V DC (Power und Daten)

# SACC-DSI-FSY-8CON-M16-L180 SCO - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1407503

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407503>

Nennstrom $I_N$	0,5 A (Daten)
	6 A (Power)
Übertragungsmedium	Kupfer
Übertragungsrate	100 MBit/s
Übertragungseigenschaften (Kategorie)	CAT5 (IEC 11801:2002)

## Anschlussdaten

### Leiteranschluss

Anschlussart	Wellenlöten
Kontaktart	Buchse
Anzugsdrehmoment	3 Nm ... 4 Nm (Einbauseitig)

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

Steckzyklen	$\geq 100$
-------------	------------

## Steckverbinder

### Anschluss 1

Bauform Kopf	Buchse
Kabelabgang Kopf	gerade
Gewindeart Kopf	M12
Verriegelungsart Kopf	SPEEDCON
Kodierung	Y

## Kabel / Leitung

Signalart/Kategorie	Ethernet CAT5 (IEC 11801:2002), 100 MBit/s
---------------------	--

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse)	-25 °C ... 85 °C
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 85 °C (ohne mechanische Betätigung)
UL Type Rating	Type 4 (indoor use only)

## Normen und Bestimmungen

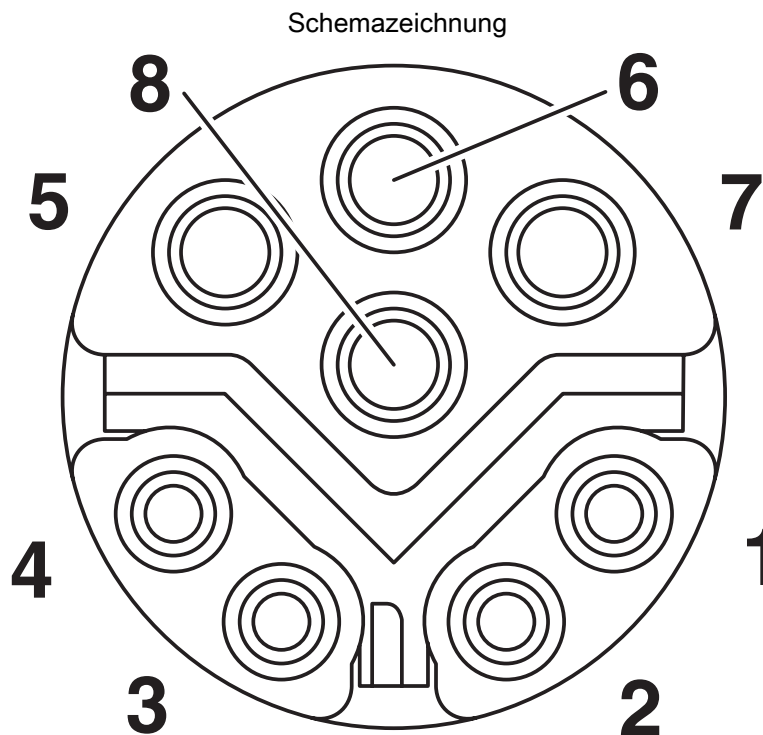
Normbezeichnung	M12-Rundsteckverbinder
Normen/Bestimmungen	in Anlehnung an IEC 61076-2-113

# SACC-DSI-FSY-8CON-M16-L180 SCO - Gerätesteckverbinder Hinterwand

1407503

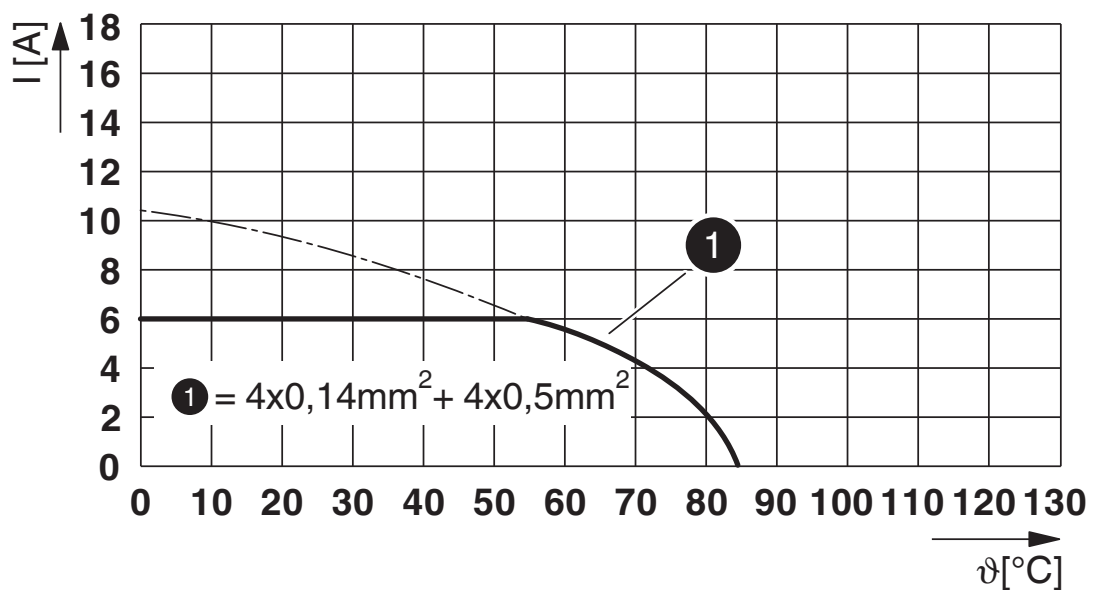
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407503>

## Zeichnungen



Polbild Buchse, 8-polig, Y-kodiert, Ansicht Buchsenseite

Diagramm



I = Stromstärke,  $\vartheta$  = Umgebungstemperatur

# SACC-DSI-FSY-8CON-M16-L180 SCO - Gerätesteckverbinder Hinterwand





1407503

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407503>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407503>

 <b>cUL Recognized</b> Zulassungs-ID: E335024-20120308				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
Power	56 V	0,175 A	-	-
Data	30 V	0,5 A	-	-

 <b>UL Recognized</b> Zulassungs-ID: E335024-20120308				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
Power	56 V	0,175 A	-	-
Data	30 V	0,5 A	-	-

# SACC-DSI-FSY-8CON-M16-L180 SCO - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1407503

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407503>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440110
ECLASS-15.0	27440110

### ETIM

ETIM 10.0	EC003568
-----------	----------

### UNSPSC

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

# SACC-DSI-FSY-8CON-M16-L180 SCO - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1407503

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407503>

## 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	1e0a0e10-e2c3-4761-94d5-05a2e0e4c20f

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)