

# SACC-E-FS-5CON-M16/0,7 SCO - デバイスプラグインコネクタ前面取付け



1458839

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1458839>

このPDF文書に表示されているデータは当社のオンラインカタログから作成されたものです。全データはユーザーマニュアルに記載されています。ダウンロードの一般利用規約は有効です。



デバイスプラグインコネクタ前面取付け、ユニバーサル、5-極、ソケット、ストレート、M12-SPEEDCON、A-キーイング、上片側フリー、-、ケーブル長: 0.7 m、0.34 mm<sup>2</sup>、TPEばら線、封入済み

## 特長

- すぐに使用できるばら線をプリアッセンブリ
- カスタム指定のアッセンブリ、ばら線の長さは指定可能
- ばら線側をシールし最適な気密性を確保
- 統一デザインイン設計でシグナル、データ、パワーを伝送するすべての標準ピンアサインとコーディング
- 高度な伝送安全性：オプションのEMCナットでハウジングにシールド接続
- SPEEDCON高速嵌合方式で配線時間を短縮

## 販売用データ

アイテム番号	1458839
梱包単位	1 pc
最低注文数	1 pc
セールスキー	*****
プロダクトキー	ABQCFB
GTIN	4046356650809
1個あたりの重量 ( 梱包を含む )	36.4 g
1個あたりの重量 ( 梱包を含まない )	26.382 g
関税率	85444290
生産国	DE

# SACC-E-FS-5CON-M16/0,7 SCO - デバイスプラグインコネクタ前面取付け



1458839

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1458839>

## 技術データ

### 注記

動作時の注記	指定された電気的データおよびメカニカルデータはコネクタペアを正しくロックして取り付けている前提になっています。コネクタのロックが外れていたり汚染リスクがある場合は、IP54以上の保護キャップでコネクタをシールする必要があります。ばら線、ケーブル、プリント基板アセンブリによる影響も考慮する必要があります。
概要	コンタクト接続方式：圧着端子接続方式

### 安全上の注意事項

安全上の注意事項	<p>警告：コネクタは、通電中に接続したり切断したりすることはできません。警告を無視したり不適切な使用を行った場合、人や財産に損害を与える可能性があります。</p> <p>• 警告：正常に機能する製品のみ作動させてください。製品の損傷を定期的に点検する必要があります。不良品はただちに廃棄してください。損傷している製品は交換してください。製品の修理は不可能です。</p> <p>• 警告：製品の設置や操作は、電気の資格を有する人員のみが行ってください。以下の安全上の注意事項を順守する必要があります。資格を有する人員は、電気工学の基礎に精通している必要があります。危険を認識し回避することができなければなりません。パッケージに記載の関連記号は、電気工学に精通した人員のみが製品の設置と操作を許可されていることを示します。</p> <p>• これらの製品は、プラント、コントローラ、電気機器のエンジニアリングでのアプリケーションに適しています。</p> <p>• コネクタを屋外アプリケーションで操作する際は、環境による影響から個別に保護する必要があります。</p> <p>組み立てられた製品を操作したり、不適切に開くことはできません。</p> <p>• リストに記載されている規格の技術データ内で指定されている嵌合コネクタのみを使用してください（例：phoenixcontact.com/productsのオンライン製品アクセサリに記載のもの）。</p> <p>サードパーティのメーカーと直接接続した製品を使用する場合は、ユーザーの責任となります。</p> <p>• 動作電圧 &gt; 50 V AC の場合、導電性コネクタハウジングを接地する必要があります。</p> <p>• ケーブルを敷設する際、コネクタの引張荷重が規格で指定されている上限を超えないようにしてください。</p> <p>• 対応する技術データを順守してください。以下に関する情報をご覧ください。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>○ 製品</li><li>○ 梱包ラベル</li><li>○ 付属書類</li><li>○ 製品ページのオンライン <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a></li></ul> <p>• フェニックス・コンタクト推奨のツールのみご使用ください</p> <p>• 使用していないコネクタを保護するには、保護キャップを使用してください。適切なアクセサリは、<a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a>の製品のアクセサリセクションからオンラインで</p>
----------	---

# SACC-E-FS-5CON-M16/0,7 SCO - デバイスプラグインコネクタ前面取付け



1458839

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1458839>

	入手できます。
	• 保護接地または機能接地が正しく接続されていることを確認してください。
	• VDE 0100/1.97 § 411.1.3.2およびDIN EN 60 204/11.98 § 14.1.3は、ケーブルおよび/またはコネクタで複数の回路を組み合わせる場合に適用できます
	• コネクタは通常運転でウォームアップします。周囲の状況によって、コネクタの表面温度は上昇を続ける可能性があります。この場合、ユーザーには警告を通知する責任があります。(例: DIN EN ISO 13732-1:2008-12)。

## 取付け

取付けタイプ	前面取付け (M16 x 1,5)
締付けトルク	3 Nm ... 4 Nm (設置側)

## 製品特性

製品ライン	丸型コネクタ (デバイス側)
アプリケーション	信号
センサの種類	ユニバーサル
極数	5
ケーブル引込み口の数	1
シールド用	なし
キーイング	A
ねじ種類	M12

## 絶縁特性

過電圧カテゴリ	II
汚染度	3

## 材料仕様

部材 モールドコンパウンド	PUR (封入済み)
UL94難燃性クラス	V0
シーリング材	FKM
ハウジング材質	亜鉛ダイカスト、ニッケル合金
コンタクト材質	CuZn
コンタクト表面材質	Ni/Au
コンタクトキャリア材質	PA 6.6
ねじ式接続の素材	亜鉛ダイカスト (ニッケル合金)
導体材質	スズメッキ銅ばら線

## 電気特性

定格サージ電圧	1.5 kV
接触抵抗	≤ 3 mΩ
絶縁抵抗	≥ 100 MΩ
定格電圧U <sub>N</sub>	60 V (AC)

# SACC-E-FS-5CON-M16/0,7 SCO - デバイスプラグインコネクタ前面取付け



1458839

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1458839>

	60 V (DC)
標準規格 $I_N$	4 A
最大導体抵抗	57.6 mΩ/m

## 接続データ

### 電線接続

接続方法	-
コンタクトタイプ	メス
電線断面積	0.34 mm <sup>2</sup>
締付けトルク	3 Nm ... 4 Nm (設置側)

## 機械的特性

### 機械的仕様

挿抜回数	> 100
------	-------

## コネクタ

### 接続1

ソケットの設計	ソケット
ソケットケーブル挿入口	ストレート
ソケットのねじ種類	M12
ソケットロックタイプ	SPEEDCON
キーイング	A

### 接続2

ソケットの設計	片側フリー
---------	-------

## ケーブル/ライン

導体の長さ	0.7 m
ケーブルタイプ	TPEばら線
信号の種類/カテゴリ	ユニバーサル
ワイヤ径、絶縁部を含む	1.2 mm ±0.07 mm
単線、色	黒、茶、青、白、灰
電線断面積	0.34 mm <sup>2</sup>
導体材質	スズメッキ銅ばら線
導体構造、信号線	7x 0.25 mm
AWG信号ライン	22
芯線絶縁材質	TPE
厚さ、絶縁	0.21 mm (芯線の絶縁)
定格電圧、ケーブル	300 V
テスト電圧、ケーブル	2000 V AC
ケーブル抵抗	≤ 57.6 mΩ/m
ケーブル絶縁抵抗	≥ 20 MΩ*km

# SACC-E-FS-5CON-M16/0,7 SCO - デバイスプラグインコネクタ前面取付け



1458839

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1458839>

使用周囲温度	-40 °C ... 85 °C (ケーブル、固定設置)
	-25 °C ... 85 °C (ケーブル、可動設置)

## 環境条件と実際の条件

### 周囲条件

保護等級	IP65
	IP67
使用周囲温度 (メスコネクタ/オスコネクタ)	-25 °C ... 85 °C (プラグ/ソケット)
	-40 °C ... 85 °C (メカニカルな動作なし)
使用周囲温度 (ケーブル、可動設置)	-25 °C ... 85 °C (ケーブル、可動設置)
使用周囲温度 (ケーブル、固定設置)	-40 °C ... 85 °C (ケーブル、固定設置)
UL Type Rating	Type 4 (indoor use only)

## 規格と基準

標準割当て	M12丸型コネクタ
標準/仕様	IEC 61076-2-101に準拠
標準割当て	衝撃、振動
標準/仕様	EN 50155に準拠
標準割当て	衝撃、振動
標準/仕様	EN 61373:2011に準拠

# SACC-E-FS-5CON-M16/0,7 SCO - デバイスプラグインコネクタ前面取付け

1458839

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1458839>

## 図面

配線図



M12ソケットのピン配列、5極、Aコーディング、ソケット側

図



I = 電流、T = 周囲温度

# SACC-E-FS-5CON-M16/0,7 SCO - デバイスプラグインコネクタ前面取付け



1458839

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1458839>

回路図



M12プラグおよびM12ソケットのコンタクト配列

# SACC-E-FS-5CON-M16/0,7 SCO - デバイスプラグインコネクタ前面取付け




1458839

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1458839>

## 認証

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1458839>

 <b>UL 認証</b> 認証ID: E118976-20100522				
	定格電圧 $U_N$	定格電流 $I_N$	適合線サイズ AWG	適合線サイズ $\text{mm}^2$
keine				
	60 V	4 A	22	-

 <b>cULus 認証済み</b> 認証ID: E221474-20140616				
	定格電圧 $U_N$	定格電流 $I_N$	適合線サイズ AWG	適合線サイズ $\text{mm}^2$
keine				
	60 V	4 A	22 - 20	-

# SACC-E-FS-5CON-M16/0,7 SCO - デバイスプラグインコネクタ前面取付け



1458839

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1458839>

## 分類

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27440103

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SACC-E-FS-5CON-M16/0,7 SCO - デバイスプラグインコネクタ前面取付け



1458839

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1458839>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

既知の範囲で免責が生じます	はい, 免除なし
---------------	----------

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	制限値以上の有害物質がない

### EU REACH SVHC

REACH 認可対象候補物質に関する注 (CAS-NO)	0.1 wt% を超える物質なし
------------------------------	------------------

Phoenix Contact 2025 © - all rights reserved

<https://www.phoenixcontact.com>

フエニックス・コンタクト株式会社

〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜1-7-9 友泉新横浜一丁目ビル6階

[info@phoenixcontact.co.jp](mailto:info@phoenixcontact.co.jp)