

# SACC-E-M12FS-12P-M16XL/0,5 - デバイスプラグイン コネクタ前面取付け



1411574

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1411574>

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、12-極、ソケット、ストレート、M12-標準、A-キーイング、上片側フリー、-、ケーブル長: 0.5 m、0.14 mm<sup>2</sup>、TPEばら線、封入済み、この製品は、2025年第4四半期から、適用除外6c非該当のRoHS II準拠鉛フリー（Pb < 0.1%）になる予定です。事前にご依頼いただければ鉛フリー代替品も対応可能です

## 特長

- レンチサイズ19に適したXLハウジング形状で取付けが簡単
- 長期的なガスケット安定性のための機械的締付け制限
- 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

## 販売用データ

アイテム番号	1411574
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	4046356936132
1個あたりの重量（梱包を含む）	29 g
1個あたりの重量（梱包を含まない）	28.103 g
関税率	85444290
生産国	DE

# SACC-E-M12FS-12P-M16XL/0,5 - デバイスプラグイン コネクタ前面取付け



1411574

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1411574>

## 技術データ

### 注記

動作時の注記	指定された電氣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

### 取付け

取付けタイプ	前面取付け (M16 x 1.5、XLバージョン、推奨締付け値あり)
締付けトルク	0.8 Nm ... 1.3 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	12
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
コンタクト材質	CuZn
コンタクト表面材質	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	0.8 kV
接触抵抗	≤ 3 mΩ
絶縁抵抗	≥ 100 MΩ
定格電圧U <sub>N</sub>	30 V (AC)

# SACC-E-M12FS-12P-M16XL/0,5 - デバイスプラグイン コネクタ前面取付け



1411574

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1411574>

	30 V (DC)
標準規格 $I_N$	1.5 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	0.14 mm <sup>2</sup>
締付けトルク	0.8 Nm ... 1.3 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	標準
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	0.5 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	1.1 mm ±0.05 mm
単線、色	茶、青、白、緑、ピンク、黄、黒、グレー、赤、紫、グレー/ピンク、赤/青
電線断面積	0.14 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 0.16 mm
AWG信号ライン	26
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

# SACC-E-M12FS-12P-M16XL/0,5 - デバイスプラグイン コネクタ前面取付け



1411574

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1411574>

ケーブル絶縁抵抗	≥ 20 MΩ*km
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

# SACC-E-M12FS-12P-M16XL/0,5 - デバイスプラグイン コネクタ前面取付け



1411574

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1411574>

## 図面

配線図



M12のピンアサイン、12極、メス側

回路図



M12ソケットのコンタクト配列

# SACC-E-M12FS-12P-M16XL/0,5 - デバイスプラグイン コネクタ前面取付け




1411574

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1411574>

## 認証

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1411574>

 <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 mm <sup>2</sup>
keine		30 V	1.5 A	26	-

# SACC-E-M12FS-12P-M16XL/0,5 - デバイスプラグイン コネクタ前面取付け



1411574

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1411574>

## 分類

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27440103

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SACC-E-M12FS-12P-M16XL/0,5 - デバイスプラグイン コネクタ前面取付け



1411574

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1411574>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

既知の範囲で免責が生じます	はい
EU RoHS 物質要件を満たしています	6(c)

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50 製品関連の中国版RoHS宣言書の表は、各製品のダウンロードエリアの「メーカーからのお知らせ」にてご覧いただけます。 EFUP-Eを有する製品はすべて、中国版RoHS宣言書の表は発行・要求されません。
--	---

### EU REACH SVHC

REACH 認可対象候補物質に関する注 (CAS-NO)	Lead(CAS-NO: 7439-92-1)
SCIP	d7b4c2cf-fff4-4848-ae29-fd188009885e

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)