

## 筐体取付コネクタ - SACC-SQ-M12MS-5CON-25F/0,5 - 1440973

このPDF文書に表示されているデータはフニックス・コンタクトのオンラインカタログから作成したものです。全データはユーザーマニュアルに記載されています。ダウンロードの規定は有効です  
(<http://phoenixcontact.ja/download>)



センサ/アクチュエータ筐体取付プラグ、5極、M12、Aコーディング、前面/角形フランジ取付け、0.5 mのTPEばら線、5 x 0.34 mm<sup>2</sup>

### 特長

- 固定穴 x 4、2.7 mm
- M2.5ねじのフォームシール付き



### 基本情報

梱包	1 pc
GTIN	 4 046356 533836
1個あたりの重量(梱包を含まない)	25.6 g
関税	85444290
生産国	ドイツ

### 技術データ

#### 寸法

ケーブルの長さ	0.5 m
---------	-------

#### 環境条件

使用周囲温度	-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)
保護等級	IP67

#### その他

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れば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、プリント基板アッセンブリによる影響も考慮する必要があります。
定格電流(40°C時)	4 A
定格電圧	60 V

# 筐体取付コネクタ - SACC-SQ-M12MS-5CON-25F/0,5 - 1440973

## 技術データ

### その他

定格サージ電圧	1.5 kV
極数	5
接触抵抗	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
絶縁抵抗	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
コーディング	A - 標準
規格/規則	M12プラグコネクタ IEC 61076-2-101
状態表示	なし
サージ電圧カテゴリ	II
汚染度	3
耐電圧	1.5 kV
接続方法	-
挿抜回数	> 100
トルク	3 Nm ... 4 Nm (設置側)
取付けタイプ	前面取付け 角形フランジ

### 部材

UL94難燃性クラス	V0
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 66
ハウジング材質	亜鉛ダイカスト、ニッケル合金
ローレット材質	亜鉛ダイカスト ( ニッケル合金 )
シーリング材	FKM

### ケーブル

ケーブルタイプ	TPEばら線
導体断面積	0.34 mm <sup>2</sup>
AWG信号ライン	22
導体構造、信号線	7x 0.25 mm
芯線の直径(絶縁部を含む)	1.2 mm $\pm 0.07$ mm
厚さ、絶縁	0.21 mm (芯線の絶縁)
芯線色	茶、白、青、黒、灰
材質、ケーブル絶縁	TPE
導体材質	スズメッキ銅ばら線
絶縁抵抗	$\geq 20 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$
導体抵抗	$\leq 57.6 \text{ m}\Omega / \text{m}$
定格電圧、ケーブル	300 V
テスト電圧、ケーブル	2000 V AC
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)

## 筐体取付コネクタ - SACC-SQ-M12MS-5CON-25F/0,5 - 1440973

### 分類

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27140815
eCl@ss 4.1	27140815
eCl@ss 5.0	27143423
eCl@ss 5.1	27143423
eCl@ss 6.0	27279220
eCl@ss 7.0	27440103
eCl@ss 8.0	27440103

ETIM

ETIM 2.0	EC001297
ETIM 3.0	EC002061
ETIM 4.0	EC002061
ETIM 5.0	EC002061

UNSPSC

UNSPSC 6.01	31251501
UNSPSC 7.0901	31251501
UNSPSC 11	31251501
UNSPSC 12.01	31251501
UNSPSC 13.2	39121413

認証

認証

認証

EAC / cULus Recognized

防爆認証

提出した認証

認証の詳細

EAC	
cULus Recognized	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	20

## 筐体取付コネクタ - SACC-SQ-M12MS-5CON-25F/0,5 - 1440973

### 認証

標準規格 IN	4 A
定格電圧UN	60 V

### アクセサリ

アクセサリ

保護キャップ

シーリングキャップ - PROT-M12 FS - 1560251



M12製シーリングキャップ、センサ/アクチュエータケーブルの未使用M12コネクタ、パネル貫通コネクタ、フィールドのI/O装置用

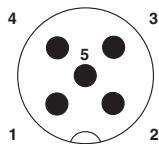
シーリングキャップ - PROT-M12 FS-M - 1430488



M12金属製シーリングキャップ、センサ/アクチュエータケーブルの未使用M12コネクタ、パネル貫通コネクタ、フィールドのI/O装置用

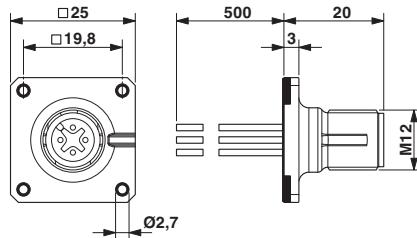
### 図面

配線図



M12オスコネクタのピン配列、5極、Aコーディング、オス側

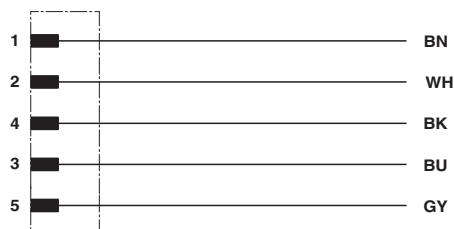
外形寸法



M12筐体取付けプラグ

## 筐体取付コネクタ - SACC-SQ-M12MS-5CON-25F/0,5 - 1440973

回路図



M12プラグおよびM12ソケットのコンタクト配列