

## 筐体取付コネクタ - SACC-E-MS-12CON-M16/0,5 SCO - 1556265

このPDF文書に表示されているデータはフェニックス・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.jp/download>)



センサ/アクチュエータ筐体取付けコネクタ、12極、M12 SPEEDCON、M16ねじで前面/ねじ取付け、0.5 mのPVCばら線、0.14 mm<sup>2</sup> x 12

### 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



### 基本情報

梱包	1 pc
GTIN	 4 046356 176781
GTIN	4046356176781
1個あたりの重量 ( 梱包を含まない )	25.000 g
関税	85444290
生産国	ドイツ
注意	受注生産 ( 返品不可 )

### 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)
	-25 °C ... 85 °C (プラグ/ソケット)
保護等級	IP67

# 筐体取付コネクタ - SACC-E-MS-12CON-M16/0,5 SCO - 1556265

## 技術データ

### その他

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	1.5 A
定格電圧	30 V
定格サージ電圧	0.8 kV
極数	12
絶縁抵抗	≥ 100 MΩ
コーティング	A - 標準
規格/規則	M12プラグコネクタ IEC 61076-2-101
信号の種類/カテゴリ	ユニバーサル
状態表示	なし
サージ電圧カテゴリ	II
汚染度	3
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 M16 x 1.5
ねじ種類	M16 x 1.5

### 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 6.6
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

導体断面積	0.14 mm <sup>2</sup>
AWG信号ライン	26
導体構造、信号線	7x 0.16 mm
芯線の直径(絶縁部を含む)	1.1 mm ±0.05 mm
厚さ、絶縁	0.21 mm (芯線の絶縁)
芯線色	茶、青、白、緑、ピンク、黄、黒、グレー、赤、紫、グレー/ピンク、赤/青
材質、ケーブル絶縁	TPE
導体材質	スズメッキ銅ばら線
標準/仕様	M12プラグコネクタ IEC 61076-2-101
絶縁抵抗	≥ 20 MΩ*km

# 筐体取付コネクタ - SACC-E-MS-12CON-M16/0,5 SCO - 1556265

## 技術データ

### ケーブル

導体抵抗	≤ 57.6 mΩ/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)

### 基準と規格

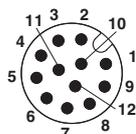
標準/仕様	M12プラグコネクタ IEC 61076-2-101
-------	----------------------------

### Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	環境に優しい使用期間 = 50年
	有害物質についての詳細は「ダウンロード」タブよりカテゴリの「自己宣言」をご参照ください。

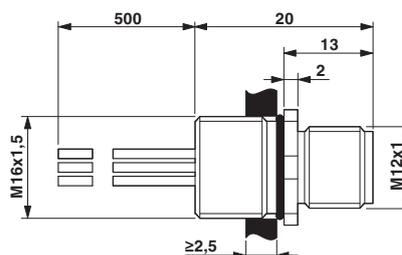
## 図面

配線図



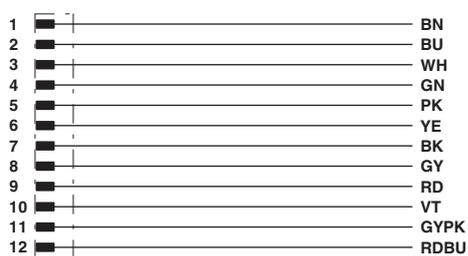
M12オスコネクタのピンアサイン、12極、オス側

外形寸法



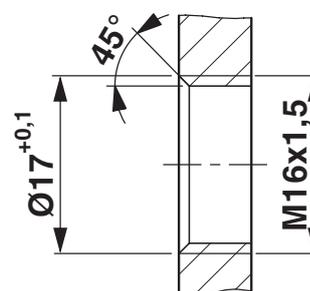
M12筐体取付けプラグ

回路図



M12プラグのコンタクト配列

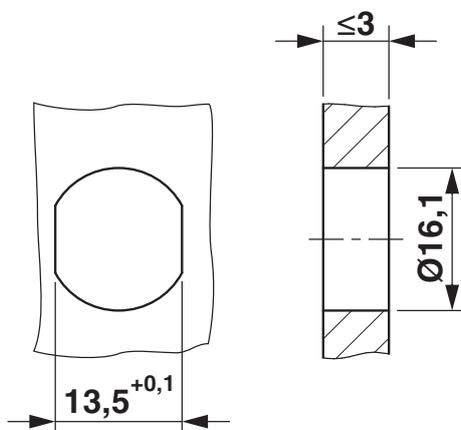
外形寸法



ハウジング加工図、M16固定ネジ用、ネジ接続による取付けパネル

# 筐体取付コネクタ - SACC-E-MS-12CON-M16/0,5 SCO - 1556265

外形寸法



ハウジング加工図、M16固定ネジ用、貫通型取付けパネル（回転防止面付きもあり）

## 分類

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27440102
eCl@ss 11.0	27440102
eCl@ss 4.0	27140800
eCl@ss 4.1	27140800
eCl@ss 5.0	27143400
eCl@ss 5.1	27143400
eCl@ss 6.0	27279200
eCl@ss 7.0	27440103
eCl@ss 9.0	27440102

## ETIM

ETIM 3.0	EC002061
ETIM 4.0	EC002062
ETIM 6.0	EC002061
ETIM 7.0	EC002635

## UNSPSC

UNSPSC 6.01	31251501
UNSPSC 7.0901	31251501
UNSPSC 11	31251501
UNSPSC 12.01	31251501
UNSPSC 13.2	39121413
UNSPSC 18.0	39121413
UNSPSC 19.0	39121413
UNSPSC 20.0	39121413

# 筐体取付コネクタ - SACC-E-MS-12CON-M16/0,5 SCO - 1556265

## 分類

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121413
-------------	----------

## 認証

### 認証

### 認証

EAC / cULus Recognized

### 防爆認証

## 認証の詳細

EAC		B.01687
-----	--	---------

cULus Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a> E221474-20140616
定格電圧UN		30 V
標準規格 IN		1.5 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil		26

## アクセサリ

### アクセサリ

#### ハトメ

平型ガスケット - SACC-M16-SEAL CLM - 1430394

M16フラットガスケット、M12筐体取付コネクタ用、M16固定ねじ付き



## フラットナット

## 筐体取付コネクタ - SACC-E-MS-12CON-M16/0,5 SCO - 1556265

### アクセサリ

フラットナット - SACC-E-MU-M16 - 1504097



補助ナット ( M16ネジ )

---

### 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