

## バスシステム筐体取付用ソケット - SACCBP-FS-5CON-PG9/2,0-920SCO - 1437546

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.jp/download>)



バスシステム筐体取付用ソケット、DeviceNet™/CANopen®、5極、M12、シールド対応、Aコードイング、SPEEDCON、Pg9ネジで背面/ネジ取付け、2.0 mのバスケーブル付き、2 x 0.2 mm²、2 x 0.32 mm²



### 基本情報

|                   |   |
|-------------------|---|
| 梱包                | 1 pc  |
| GTIN              | <br>4 046356 457675 |
| 1個あたりの重量(梱包を含まない) | 139.6 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 | 2 m |
|---------|-----|

#### 環境条件

|        |                             |
|--------|-----------------------------|
| 使用周囲温度 | -25 °C ... 85 °C (プラグ/ソケット) |
| 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  |
| 定格サージ電圧     | 1.5 kV  |
| 極数          | 5   |

# バスシステム筐体取付用ソケット - SACCBP-FS-5CON-PG9/2,0-920SCO - 1437546

## 技術データ

### その他

|            |                            |
|------------|----------------------------|
| 絶縁抵抗       | 100 MΩ                     |
| 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 |
| 信号の種類/カテゴリ | DeviceNet™                 |
| サージ電圧カテゴリ  | II                         |
| 汚染度        | 3                          |
| 挿抜回数       | > 100                      |
| トルク        | 2 Nm ... 3 Nm (設置側)        |

### 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            |
| 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       | CAN Bus/DeviceNet   |
| ケーブル種類 ( 略記 ) | 920   |
| UL AWMスタイル    | 21198 (80°C/300 V)  |
| ケーブルの構造       | 2xAWG24/19+2xAWG22/19   |
| 導体断面積         | 2x 0.25 mm² (データケーブル)<br>2x 0.34 mm² (電源側)<br>1x 0.34 mm² (ドレインワイヤ) |
| AWG信号ライン      | 24  |
| AWG電源         | 22  |
| 導体構造、信号線      | 19x 0.13 mm   |
| 導体構造、電源       | 19x 0.15 mm   |
| 芯線の直径(絶縁部を含む) | 1.95 mm ±0.05 mm (データケーブル)<br>1.4 mm ±0.05 mm (電源側)                 |
| 芯線色           | 赤-黒、青-白   |
| ツイストペア        | 2コアをペアに   |
| ペアシールドの種類     | プラスチックコーティングのアルミニウムフォイル、アルミニウム側が外                                   |
| 全ツイスト         | 2つのペアをコア中心のドレインワイヤに巻付け  |
| シールド          | スズメッキ銅線の編組シールド  |
| 光シールドカバー      | 80 %  |
| 外部シース、色       | 紫、RAL 4001  |
| ケーブル外径D       | 6.7 mm ±0.3 mm  |
| 最小曲げ半径、可動取付け  | 10 x D  |

# バスシステム筐体取付用ソケット - SACCBP-FS-5CON-PG9/2,0-920SCO - 1437546

## 技術データ

### ケーブル

|               |  |
|---------------|--|
| 曲げ回数          | 5000000  |
| 曲げ半径          | 70 mm  |
| 移動距離          | 4.5 m  |
| 移動速度          | 3 m/s  |
| 折り返し時最大加速度    | 3 m/s <sup>2</sup>   |
| 外部シース素材       | PUR  |
| 材質、ケーブル絶縁     | 発泡PE (データケーブル)<br>PE (電源側)   |
| 導体材質          | スズメツキ銅ばら線  |
| 絶縁抵抗          | $\geq 5 \text{ G}\Omega\text{-km}$ (データケーブル)<br>$\geq 5 \text{ G}\Omega\text{-km}$ (電源側)   |
| ループ抵抗         | $\leq 181.8 \Omega$ (データケーブル)<br>$\leq 114.8 \Omega$ (電源側)   |
| 実効容量          | 定格 40 nF (データケーブル)   |
| 伝送インピーダンス     | $120 \Omega \pm 12 \Omega$ ( $f = 1 \text{ MHz}$ )   |
| シールド減衰        | $\leq 0.95 \text{ dB}$ ( $f = 125 \text{ kHz}$ )<br>$\leq 1.64 \text{ dB}$ ( $f = 500 \text{ kHz}$ )<br>$\leq 2.29 \text{ dB}$ ( $f = 1 \text{ MHz}$ ) |
| 定格電圧、ケーブル     | $\leq 300 \text{ V}$ (ピーク値、ハイパワーアプリケーション非対応)   |
| テスト電圧、コア/コア   | 2000 V (50 Hz、1分)  |
| テスト電圧、コア/シールド | 2000 V (50 Hz、1分)  |
| 難燃性           | UL 1581、Sec. 1060 (FT-1)<br>IEC 60332-1  |
| その他の耐性        | 低粘着力   |
| 使用周囲温度        | -40 °C ... 80 °C (ケーブル、固定設置)<br>-20 °C ... 70 °C (ケーブル、可動設置)   |

## 分類

### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27250313 |
| eCl@ss 4.1 | 27250313 |
| eCl@ss 5.0 | 27143423 |
| eCl@ss 5.1 | 27143423 |
| eCl@ss 6.0 | 27143423 |
| eCl@ss 7.0 | 27449001 |
| eCl@ss 8.0 | 27440103 |

## バスシステム筐体取付用ソケット - SACCBP-FS-5CON-PG9/2,0-920SCO - 1437546

### 分類

#### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 3.0 | EC002061 |
| ETIM 4.0 | EC000830 |
| 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

---

UL Recognized / EAC

---

#### 防爆認証

---

#### 提出した認証

---

#### 認証の詳細

---

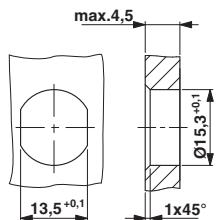
|   |       |
|---|-------|
| UL Recognized  |       |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil  | 26-20 |
| 標準規格 IN   | 4 A   |
| 定格電圧UN  | 60 V  |

|     |
|-----|
| EAC |
|-----|

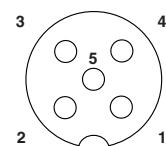
### 図面

## バスシステム筐体取付用ソケット - SACCBP-FS-5CON-PG9/2,0-920SCO - 1437546

外形寸法



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

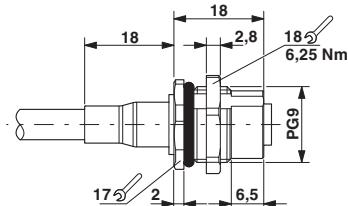
ハウジング開口部はPg9固定ねじ対応、貫通型パネル取付け（または回転防加工）

ケーブル径



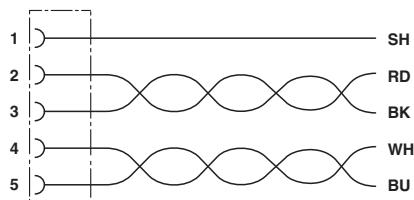
CAN Bus/DeviceNet [920]

外形寸法



M12パネル貫通

回路図



M12ソケットのコンタクト配列