

バスシステム筐体取付けコネクタ - SACCBP-MS-5CON-PG9/2,0-920SCO - 1437588

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コネクタ、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	 4 046356 457712
1個あたりの重量(梱包を含まない)	141.4 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けコネクタ - SACC-BP-MS-5CON-PG9/2,0-920SCO - 1437588

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) 2x 0.34 mm² (電源側) 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) 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けコネクタ - SACCBP-MS-5CON-PG9/2,0-920SCO - 1437588

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 ²
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) 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) $\geq 5 \text{ G}\Omega\text{-km}$ (電源側)
ループ抵抗	$\leq 181.8 \Omega$ (データケーブル) $\leq 114.8 \Omega$ (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	$\leq 0.95 \text{ dB}$ ($f = 125 \text{ kHz}$) $\leq 1.64 \text{ dB}$ ($f = 500 \text{ kHz}$) $\leq 2.29 \text{ dB}$ ($f = 1 \text{ MHz}$)
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) 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) -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けコネクタ - SACCBP-MS-5CON-PG9/2,0-920SCO - 1437588

分類

ETIM

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

UL Recognized / EAC

防爆認証

提出した認証

認証の詳細

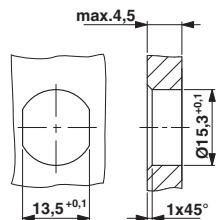
UL Recognized 	
mm ² /AWG/kcmil	26-20
標準規格 IN	4 A
定格電圧UN	60 V

EAC

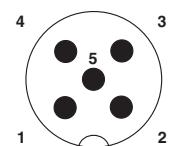
図面

バスシステム筐体取付けコネクタ - SACCBP-MS-5CON-PG9/2,0-920SCO - 1437588

外形寸法



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

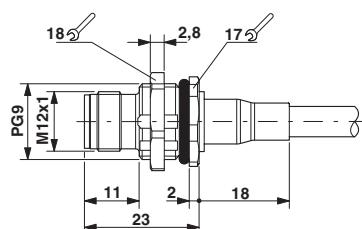
ハウジング開口部はPg9固定ねじ対応、貫通型パネル取付け（または回転防加工）

ケーブル径



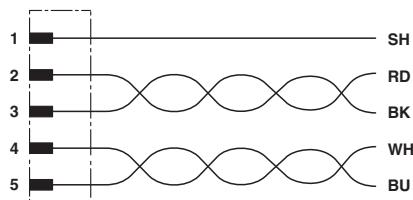
CAN Bus/DeviceNet [920]

外形寸法



M12パネル貫通

回路図



M12プラグのコンタクト配列