

バスシステム平型パネル貫通プラグ - SACCEC-M12MS-5CON-M16/ 5,0-920 - 1525652

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プラグ、DeviceNet™/CANopen®、5極、M12、シールド対応、Aコーディング、M16ネジで前面/ネジ取付け、5 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 022392
1個あたりの重量(梱包を含まない)	312.8 g
関税	85369010
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	5 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)	4 A
定格電圧	60 V
定格サージ電圧	1.5 kV
極数	5
接触抵抗	≤ 3 mΩ

バスシステム平型パネル貫通プラグ - SACCEC-M12MS-5CON-M16/ 5,0-920 - 1525652

技術データ

その他

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	2500 V
接続方法	CAN Bus/DeviceNet
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 フラットナット付き

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	ニッケルメッキ真鍮
シーリング材	NBR

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)
信号の種類/カテゴリ	CANopen®
	DeviceNet™
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箔、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ンワイヤに巻付け

バスシステム平型パネル貫通プラグ - SACCEC-M12MS-5CON-M16/ 5,0-920 - 1525652

技術データ

ケーブル

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
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	スズメッキ銅ばら線
絶縁抵抗	≥ 5 GΩ·km (データケーブル) ≥ 5 GΩ·km (電源側)
導体抵抗	≤ 90.9 Ω/km (データケーブル) ≤ 57.4 Ω/km (電源側)
ケーブル容量	定格 40 pF/m (データケーブル)
伝送インピーダンス	120 Ω ±10 % (1 MHz時)
Wellendämpfung	≥ 0.0229 dB/m (1 MHz時)
定格電圧、ケーブル	≤ 300 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 ... 80 °C (ケーブル、可動設置) ≤ 70 °C (ケーブル、ドラッグチェーン用)
周囲温度 (保管時/運搬時)	-40 °C ... 80 °C

分類

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27140815
eCl@ss 4.1	27140815
eCl@ss 5.0	27143423
eCl@ss 5.1	27143423

バスシステム平型パネル貫通プラグ - SACCEC-M12MS-5CON-M16/ 5,0-920 - 1525652

分類

eCl@ss

eCl@ss 6.0	27143423
eCl@ss 7.0	27449001
eCl@ss 8.0	27440103

ETIM

ETIM 2.0	EC001297
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	31251501

認証

認証

認証

EAC

防爆認証

提出した認証

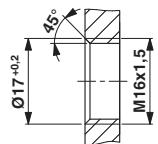
認証の詳細

EAC

図面

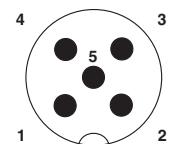
バスシステム平型パネル貫通プラグ - SACCEC-M12MS-5CON-M16/ 5,0-920 - 1525652

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

配線図



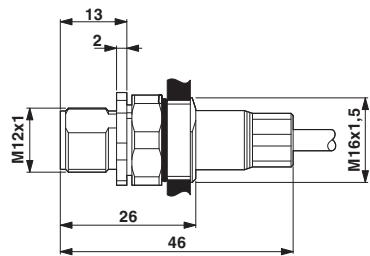
M12オスコネクタのピン配列、5極、Aコーディング、オス側

ケーブル径



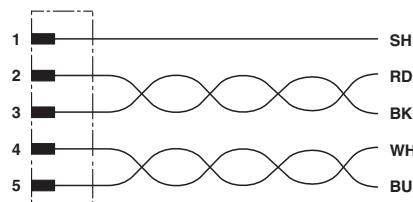
CAN Bus/DeviceNet [920]

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