

筐体取付コネクタ - SACC-DSI-M12MS-5CON-M16/0,5 - 1419645

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/アクチュエータパネル貫通コネクタ、5極、M12 SPEEDCON、Aコーディング、M16ネジで背面/ネジ取付け、0.5 mのTPEばら線、5 x 0.34 mm²



基本情報

梱包	1 pc
GTIN	 4 046356 533492
1個あたりの重量 (梱包を含まない)	26.5 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	IP65
	IP67

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)	4 A
定格電圧	60 V
定格サージ電圧	1.5 kV
極数	5

筐体取付コネクタ - SACC-DSI-M12MS-5CON-M16/0,5 - 1419645

技術データ

その他

接触抵抗	≤ 3 mΩ
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	背面取付け 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	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	TPEばら線
導体断面積	0.34 mm ²
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 ±0.07 mm
厚さ、絶縁	0.21 mm (芯線の絶縁)
芯線色	黒、茶、青、白、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	≥ 20 MΩ*km
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)

分類

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27140815
------------	----------

筐体取付コネクタ - SACC-DSI-M12MS-5CON-M16/0,5 - 1419645

分類

eCl@ss

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

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

筐体取付コネクタ - SACC-DSI-M12MS-5CON-M16/0,5 - 1419645

認証

定格電圧UN	60 V
--------	------

EAC

アクセサリ

アクセサリ

シール

平型ガスケット - SACC-M16-SEAL CLM - 1430394



M16平型ガスケット、M12パネル貫通コネクタをM16固定ネジで背面に取付け

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

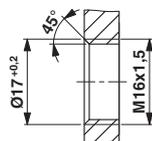


M12金属製シーリングキャップ、センサ/アクチュエータケーブルの未使用M12コネクタ、パネル貫通コネクタ、フィールドのI/O装置用

図面

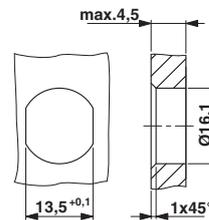
筐体取付コネクタ - SACC-DSI-M12MS-5CON-M16/0,5 - 1419645

外形寸法



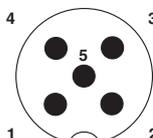
ハウジング加工図、M16固定ネジ用、ネジ接続による取付けパネル

外形寸法



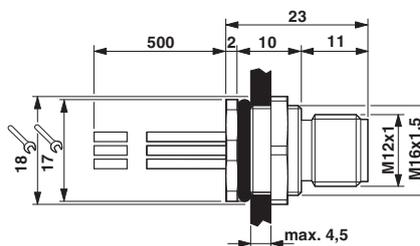
ハウジング加工図、M16固定ねじ用、貫通型取付けパネル (パネル厚2~4.5 mmで回転防止面付きもあり)

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

回路図



M12プラグのコンタクト配列