SACC-E-M12FSS-3P-M16/0,5 PE - デバイスプラグインコネクタ前面取付け

1411654

https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1411654

このPDF文書に表示されているデータは当社のオンラインカタログから作成されたものです。全データはユーザーマニュアルに記載されています。ダウンロードの一般利用規約は有効です。



デバイスプラグインコネクタ前面取付け、電源、3-極、ソケット、 ストレート、 M12-標準、キーイング: S、上 片側フリー、前面取付け、M16 x 1.5、-、ケーブル長: 0.5 m、 1.31 mm^2、UL/cUL撚線、 封入済み、 適用除外6c非該当のRoHS II準拠代替品（ Pb < 0.1 % ） 製品番号: 1238908

特長

- コンパクトデバイス用：狭いスペースでハイパワーを伝送
- 産業用インフラアプリケーションに対応
- Sコーディングで誤接続防止
- 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
- 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

販売用データ

アイテム番号	1411654
梱包単位	1 pc
最低注文数	1 pc
セールスキー	******
プロダクトキー	ABQCFG
カタログのページ	ページ 281 (C-2-2019)
GTIN	4046356937498
1個あたりの重量（ 梱包を含む ）	48.2 g
1個あたりの重量（ 梱包を含まない ）	35.966 g
関税率	85444290
生産国	DE

技術データ

注記

動作時の注記	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。
概要	コンタクト接続方式：圧着端子接続方式

安全上の注意事項

安全上の注意事項	警告：コネクタは、通電中に接続したり切断したりすることはできません。警告を無視したり不適切な使用を行った場合、人や財産に損害を与える可能性があります。
	• 警告：正常に機能する製品のみ作動させてください。製品の損傷を定期的に点検する必要があります。不良品はただちに廃棄してください。損傷している製品は交換してください。製品の修理は不可能です。
	• 警告：製品の設置や操作は、電気の資格を有する人員のみが行ってください。以下の安全上の注意事項を順守する必要があります。資格を有する人員は、電気工学の基礎に精通している必要があります。危険を認識し回避することができなければなりません。パッケージに記載の関連記号は、電気工学に精通した人員のみが製品の設置と操作を許可されていることを示します。
	• これらの製品は、プラント、コントローラ、電気機器のエンジニアリングでのアプリケーションに適しています。
	• コネクタを屋外アプリケーションで操作する際は、環境による影響から個別に保護する必要があります。
	組み立てられた製品を操作したり、不適切に開くことはできません。
	• リストに記載されている規格の技術データ内で指定されている嵌合コネクタのみを使用してください（例：phoenixcontact.com/productsのオンライン製品アクセサリに記載のもの）。
	サードパーティのメーカーと直接接続した製品を使用する場合は、ユーザーの責任となります。
	• 動作電圧> 50 V ACの場合、導電性コネクタハウジングを接地する必要があります。
	• ケーブルを敷設する際、コネクタの引張荷重が規格で指定されている上限を超えないようにしてください。
	• 対応する技術データを順守してください。以下に関する情報をご覧いただけます。 o 製品 o 梱包ラベル o 付属書類 o 製品ページのオンラインphoenixcontact.com/products
	• フエニックス・コンタクト推奨のツールのみご使用ください
	• 使用していないコネクタを保護するには、保護キャップを使用してください。適切なアクセサリは、phoenixcontact.com/productsの製品のアクセサリセクションからオンラインで

	入手できます。
	• 保護接地または機能接地が正しく接続されていることを確認してください。
	• VDE 0100/1.97 § 411.1.3.2およびDIN EN 60 204/11.98 § 14.1.3は、ケーブルおよび/またはコネクタで複数の回路を組み合わせる場合に適用できます
	• コネクタは通常運転でウォームアップします。周囲の状況によって、コネクタの表面温度は上昇を続ける可能性があります。この場合、ユーザーには警告を通知する責任があります。（例：DIN EN ISO 13732-1:2008-12）。

取付け

取付けタイプ	前面取付け M16 x 1.5

製品特性

製品ライン	丸型コネクタ（デバイス側）
アプリケーション	電源
センサの種類	電源
極数	3
接続プロファイル	2+PE
ケーブル引込み口の数	1
パワーコンタクトの数	2
シールド用	なし
キーイング	S
ねじ種類	M12

絶縁特性

過電圧カテゴリ	III
汚染度	3

材料仕様

部材 モールドコンパウンド	PUR (封入済み)
UL94難燃性クラス	V0
シーリング材	FKM
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
ねじ式接続の素材	亜鉛ダイカスト（ニッケル合金）
導体材質	ベア銅線

電気特性

定格電圧（IEC 61076-2-101準拠）	630 V
定格サージ電圧	6 kV
	6 kV AC
接触抵抗	≤ 3 mΩ

絶縁抵抗	≥ 100 MΩ
定格電圧U_N	630 V
標準規格 I_N	16 A
試験電圧	6 kV

接続データ

電線接続

接続方法	-
コンタクトタイプ	メス
電線断面積	1.31 mm²
締付けトルク	3 Nm ... 4 Nm (M12プラグコネクタ)

機械的特性

機械的仕様

挿抜回数	> 100

コネクタ

接続1

ソケットの設計	ソケット
ソケットケーブル挿入口	ストレート
ソケットのねじ種類	M12
ソケットロックタイプ	標準
キーイング	S

接続 2

ソケットの設計	片側フリー

ケーブル／ライン

導体の長さ	0.5 m
ケーブルタイプ	UL/cUL撚線
信号の種類／カテゴリ	電源
ワイヤ径、絶縁部を含む	2.2 mm
単線、色	黒1、黒2、緑-黄
電線断面積	1.31 mm²
導体材質	ベア銅線
AWG信号ライン	16
芯線絶縁材質	mPPE
ハロゲンフリー	可
難燃性	UL 1581 VW1準拠
使用周囲温度	-40 °C ... 85 °C (メカニカルな動作なし)
	-40 °C ... 85 °C (メカニカルな動作なし)
	-25 °C ... 105 °C (ケーブル、可動設置)

環境条件と実際の条件

周囲条件

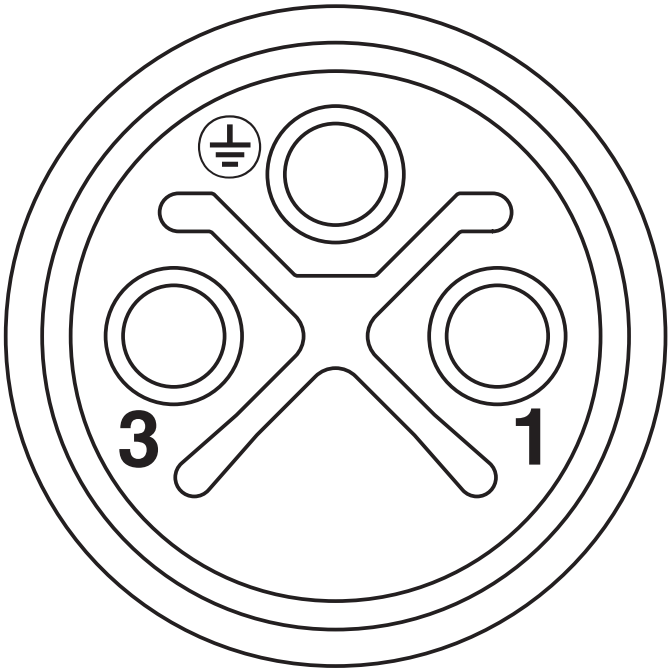
保護等級	IP67
	IP65/IP67
使用周囲温度	-25 °C ... 85 °C (プラグ/ソケット)
	-40 °C ... 85 °C (メカニカルな動作なし)
	-25 °C ... 105 °C (ケーブル、可動設置)
	-40 °C ... 105 °C (ケーブル、固定設置)
UL Type Rating	Type 4 (indoor use only)

規格と基準

難燃性	UL 1581 VW1準拠
標準/仕様	IEC 61076-2-111に基づく

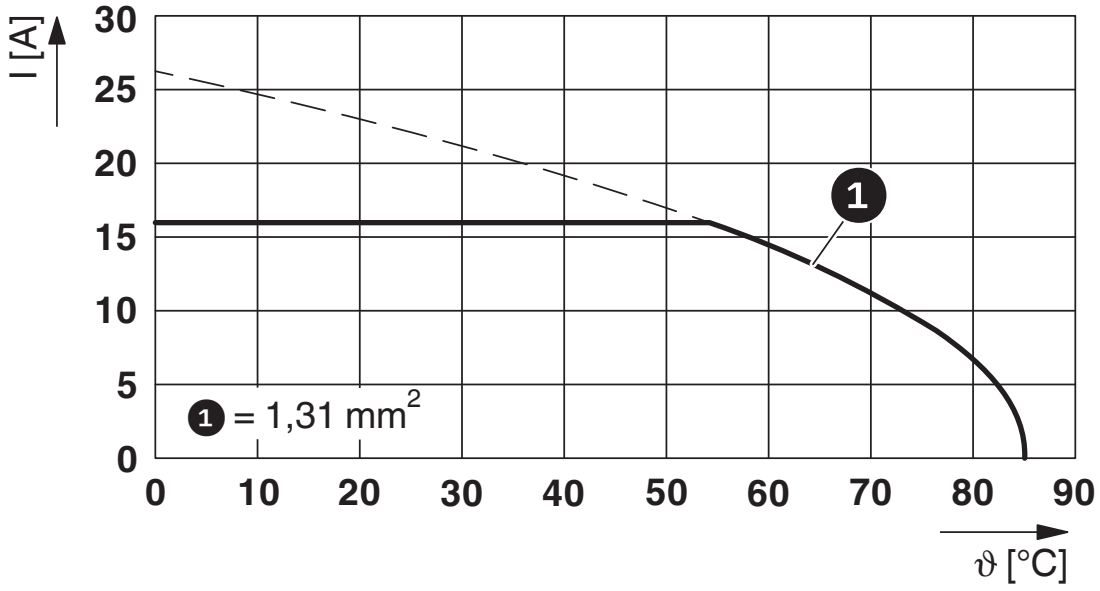
図面

配線図



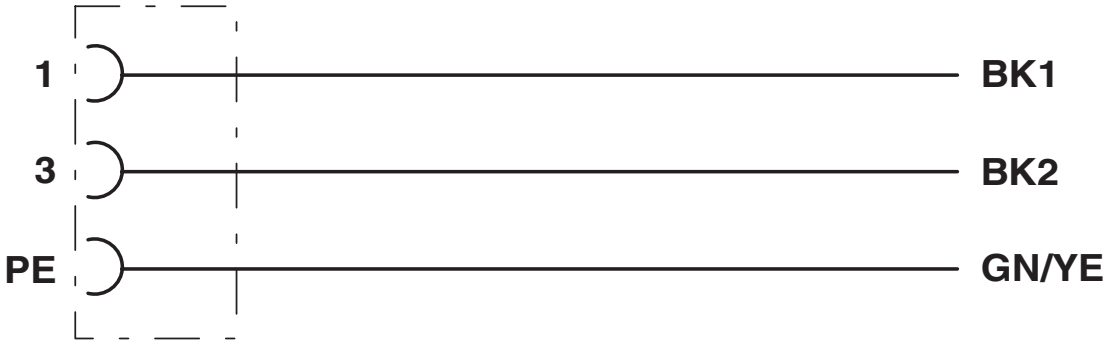
ピンアサイン：M12ソケット、3極、Sコーディング、ソケット側のビュー

図



I = 電流、T = 周囲温度

回路図



M12ソケットのコンタクト配列

認証

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1411654

cUL認証済み
認証ID: E468743-20190917

	定格電圧U_N	定格電流I_N	適合線サイズAWG	適合線サイズ mm^2
	600 V	12 A	16	-

UL 認証
認証ID: E468743-20190917

	定格電圧U_N	定格電流I_N	適合線サイズAWG	適合線サイズ mm^2
	600 V	12 A	16	-

cULus認証済み

分類

ECLASS

ECLASS-13.0	27440103

ETIM

ETIM 9.0	EC003570

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

Environmental product compliance

EU RoHS

既知の範囲で免責が生じます	はい
EU RoHS 物質要件を満たしています	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	製品関連の中国版RoHS宣言書の表は、各製品のダウンロードエリアの「メーカーからのお知らせ」にてご覧いただけます。 EFUP-Eを有する製品はすべて、中国版RoHS宣言書の表は発行・要求されません。

EU REACH SVHC

REACH 認可対象候補物質に関する注 (CAS-NO)	Lead(CAS-NO: 7439-92-1)
SCIP	682470a1-2d31-4d87-9d99-1605d6894156

Phoenix Contact 2025 © - all rights reserved
https://www.phoenixcontact.com

フエニックス・コンタクト株式会社
〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜1-7-9 友泉新横浜一丁目ビル6階

info@phoenixcontact.co.jp