

PV-FT-CCM-2,5-4-R1000 - 圧着コンタクト



1704927

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1704927>

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。



圧着コンタクト、製品の範囲: Sunclix、圧着コンタクト, 最小接続電線サイズ: 2.5 mm², 最大接続電線サイズ: 4 mm², 定格電流: 27 A、接続方法: 圧着、コンタクトの種類: ピン。圧着の推奨事項: IEC 60352に準拠した圧着コンタクトで電線を圧着します

特長

- 高品質素材が高い信頼性と長期的な安定性を確保
- 実績のある低損失のSUNCLIXコンタクトで最大のシステム効率
- 国際認証により世界中で使用可能

販売用データ

アイテム番号	1704927
梱包単位	1,000 pc
最低注文数	1,000 pc
注記	受注生産（返品不可）
セールスキー	*****
プロダクトキー	ABLBFA
カタログのページ	ページ 421 (C-2-2013)
GTIN	4046356746229
1個あたりの重量（梱包を含む）	5.053 g
1個あたりの重量（梱包を含まない）	4.4 g
関税率	85359000
生産国	DE

技術データ

注記

概要	圧着の推奨事項：IEC 60352に準拠した圧着コンタクトで電線を圧着します
概要	CRIMPFOX-P SR 6手動圧着工具（製品番号1212755）を使用する場合は、標準口ケータ（マーキングなし）の使用法に注意してください。

安全上の注意事項

安全上の注意事項	- 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する必要があります。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。 - 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。 - 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。 - 組立て済みの製品を操作したり、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。 - 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。 - 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ください。 - 製品 - 梱包ラベル - 付属書類 - 製品ページのオンライン phoenixcontact.com/products - この製品については、phoenixcontact.com/products のダウンロードページにある取付け時の注意事項/デザイン・イン（Design In）オンラインドキュメントをご参照ください。 - 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。 - 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
----------	---

PV-FT-CCM-2,5-4-R1000 - 圧着コンタクト



1704927

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1704927>

: DIN EN ISO 13732-1:2008-12)。

•コネクタは、完全に接続かつ嵌合されている状態でのみ操作してください。

•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。

•ケーブルの最小曲げ半径を遵守してください。ケーブルはひねらずに設置してください。

取付け

接続方法

圧着

製品特性

製品ライン

圧着コンタクト

製品シリーズ

Sunclix

絶縁特性

汚染度

2

接続データ

電線接続

接続断面積、メートル

2.5 mm² ... 4 mm²

接続方法

圧着

コンタクトの種類

ピン

芯線むき長

8 mm -1 mm

材料仕様

UL94難燃性クラス

V0

絶縁材質グループ

I / CTI 600

コンタクト表面

銀 Ag

コンタクト材質

Cu

コンタクト表面材質

Ag

寸法

外形寸法



幅

7 mm

高さ

6.1 mm

長さ

28.8 mm

電気特性

最大負荷電流

35 A (4 mm²用)

定格電圧 (II/2)

1000 V

定格電圧 (III/2)

1500 V

PV-FT-CCM-2,5-4-R1000 - 圧着コンタクト



1704927

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1704927>

定格サージ電圧 (II/2)	12 kV
定格サージ電圧 (III/2)	12 kV
定格サージ電圧 (III/3)	16 kV
定格電流 (2.5 mm ²)	27 A
定格電流 (4.0 mm ²)	35 A
接触抵抗	0.45 mΩ

機械的特性

機械的仕様

挿入力	45 N ±10 N
-----	------------

環境条件と実際の条件

周囲条件

保護等級 (プラグ挿入時)	IP66 / IP68 (2 m / 24 h)
保護等級 (プラグ非挿入時)	IP20
使用周囲温度	-40 °C ... 85 °C
周囲温度 (配線時)	-25 °C ... 50 °C

PV-FT-CCM-2,5-4-R1000 - 圧着コンタクト

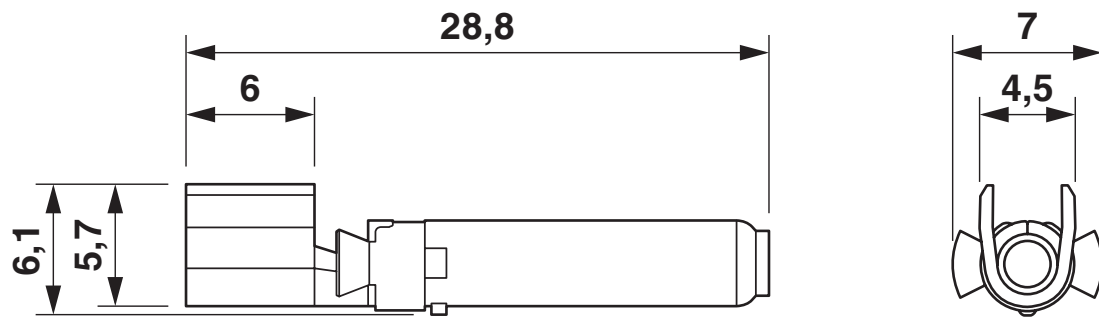
1704927

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1704927>

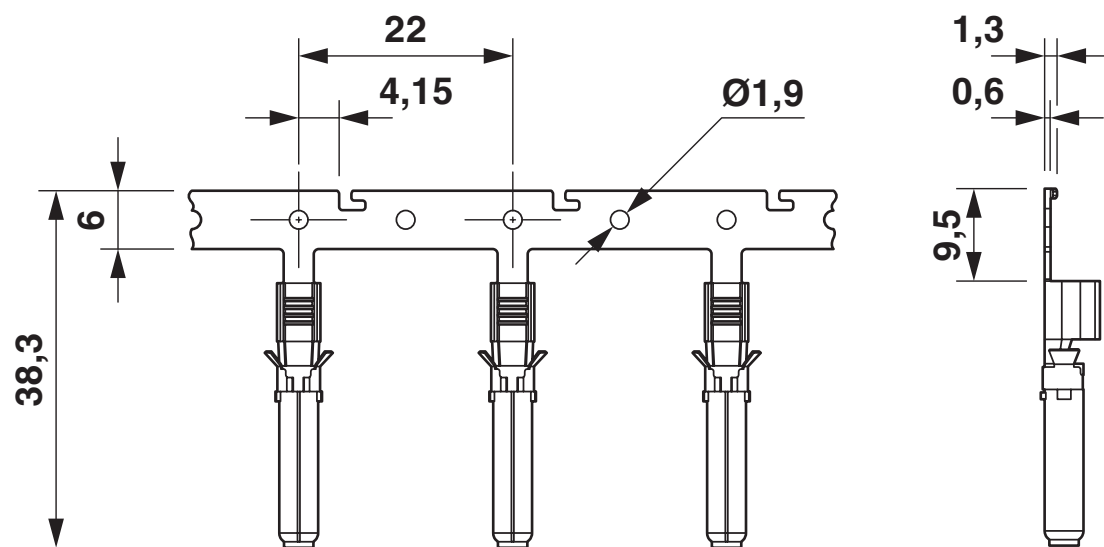


図面

外形寸法



外形寸法



PV-FT-CCM-2,5-4-R1000 - 圧着コンタクト



1704927

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1704927>

分類

ECLASS

ECLASS-11.0	27440204
ECLASS-12.0	27440204
ECLASS-13.0	27440204

ETIM

ETIM 8.0	EC000796
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121500
-------------	----------

PV-FT-CCM-2,5-4-R1000 - 圧着コンタクト



1704927

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1704927>

Environmental Product Compliance

China RoHS	環境に優しい使用期間：無期限 = EFUP-e
	閾値を超える有害物質はありません

PV-FT-CCM-2,5-4-R1000 - 圧着コンタクト



1704927

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1704927>

アクセサリ

PV-FT-C NUT BK - ネジ接続式

1775880

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1775880>

パネル貫通、製品の範囲: Sunclix、ネジ接続式



PV-C PROTECTION CAP - 保護キャップ

1785430

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1785430>

太陽光発電コネクタ、製品の範囲: Sunclix、保護キャップ、色: 黒。セルフシーリング、インターロックなし、セット構成: コネクタ側の保護キャップ×1およびカップリング側の保護キャップ×1



PV-FT-CCM-2,5-4-R1000 - 圧着コンタクト

1704927

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1704927>



PV-FT-C2M-HSG - 太陽光発電用コネクタ

1704925

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1704925>



パネル貫通、製品の範囲: Sunclix、太陽光発電用コネクタ、ハウジングの材質: PPE、色: 黒、極数: 1、定格電圧: 1000 V DC、定格電流: 40 A、接続方法: 圧着、コンタクトの種類: ピン

CRIMPFOX-P SR 6 - 圧着ペンチ

1212755

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1212755>



圧着工具、SUNCLIXソーラー圧着コネクタ2.5 ... 6 mm²用、加圧ロック機構、正確に同時圧着、側面挿入、B圧着、位置きめツール込み

PV-FT-CCM-2,5-4-R1000 - 圧着コンタクト



1704927

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1704927>

UNIFOX SR 6 - 取付け工具

1200137

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1200137>



取付け工具、SUNCLIX圧着コンタクトをプラスチック製ハウジングにスナップ
接続、35度湾曲、最適電線径は4.2 ~ 6.0 mm。

Phoenix Contact 2023 © - 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