

SP 2,5/ 1-M BU - コネクタ



3043051

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/3043051>

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。



コネクタ、定格電圧: 500 V、定格電流: 24 A、極数: 1、接続方式: スプリング接続式、定格断面積: 2.5 mm²、断面積: 0.08 mm²- 4 mm²、色: 青

製品説明

コネクタエレメント中央、左のハウジングには固定ラッチあり、右はカバーなしで開放

特長

- ・ ケーブルハウジングをプラグにスナップ止め可能、図を参照
- ・ スプリング式プラグは単極プラグエレメントにスナップ止めして現場で直接アッセンブリ
- ・ セルフアッセンブリ用ST-COMBIプラグにはユーザーが自分で装着できるソリューションあり

販売用データ

アイテム番号	3043051
梱包単位	50 pc
最低注文数	50 pc
注記	受注生産（返品不可）
セールスキー	*****
プロダクトキー	BE2144
カタログのページ	ページ 318 (C-1-2019)
GTIN	4017918894917
1個あたりの重量（梱包を含む）	3.14 g
1個あたりの重量（梱包を含まない）	3.14 g
関税率	85366990
生産国	PL

技術データ

製品特性

製品ライン	端子台プラグ
極数	1
ピッチ	5.2 mm

絶縁特性

過電圧カテゴリ	III
汚染度	3

電気特性

定格サージ電圧	6 kV
---------	------

接続データ

定格接続サイズ	2.5 mm ²
剥き線長さ	8 mm ... 10 mm
内部シリンダゲージ	A3
準拠規格	IEC 61984
接続電線サイズ、単線	0.08 mm ² ... 4 mm ²
断面積AWG	28 ... 12 (IECに準拠して変換済み)
撚線の接続電線サイズ	0.08 mm ² ... 2.5 mm ²
接続電線サイズ、撚線[AWG]	28 ... 14 (IECに準拠して変換済み)
撚線接続サイズ、柔軟 (プラスチックスリーブなしフェルール)	0.14 mm ² ... 2.5 mm ²
撚線接続サイズ (プラスチックスリーブ付きフェルール)	0.14 mm ² ... 2.5 mm ²
同じ断面積の撚線2本接続、TWINフェルール付き、プラスチックスリーブあり	0.5 mm ²
定格電流	24 A
最大負荷電流	24 A (接続電線断面積が4 mm ² の場合)
定格電圧	500 V
定格電線断面積	2.5 mm ²

寸法

幅	5.2 mm
高さ	15.8 mm
奥行き	39 mm
長さ	15.8 mm
ピッチ	5.2 mm

材料仕様

色	青 (RAL 5015)
UL94難燃性クラス	V0
絶縁材質グループ	I
絶縁材質	PA

SP 2,5/ 1-M BU - コネクタ



3043051

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/3043051>

冷却時絶縁素材	-60 °C
相対絶縁素材温度指数 (Elec.、UL 746 B)	130 °C
鉄道車両の火災保護 (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
鉄道車両の火災保護 (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
鉄道車両の火災保護 (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
鉄道車両の火災保護 (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
表面燃焼性NFPA 130 (ASTM E 162)	合格
煙の特殊光学濃度NFPA 130 (ASTM E 662)	合格
煙毒性NFPA 130 (SMP 800C)	合格

環境条件と実際の条件

周囲条件

使用周囲温度	-60 °C (最大動作温度は、ディレーティング曲線を参照)
周囲温度 (保管時/運搬時)	-25 °C ... 60 °C (24 時間を超えない短時間、-60 °C °C ~ +70 °C)
周囲温度 (配線時)	-5 °C ... 70 °C
周囲温度 (動作時)	-5 °C ... 70 °C
許容湿度 (動作時)	20 % ... 90 %
許容湿度 (保管時/移動時)	30 % ... 70 %

規格と基準

準拠規格	IEC 61984
------	-----------

SP 2,5/ 1-M BU - コネクタ

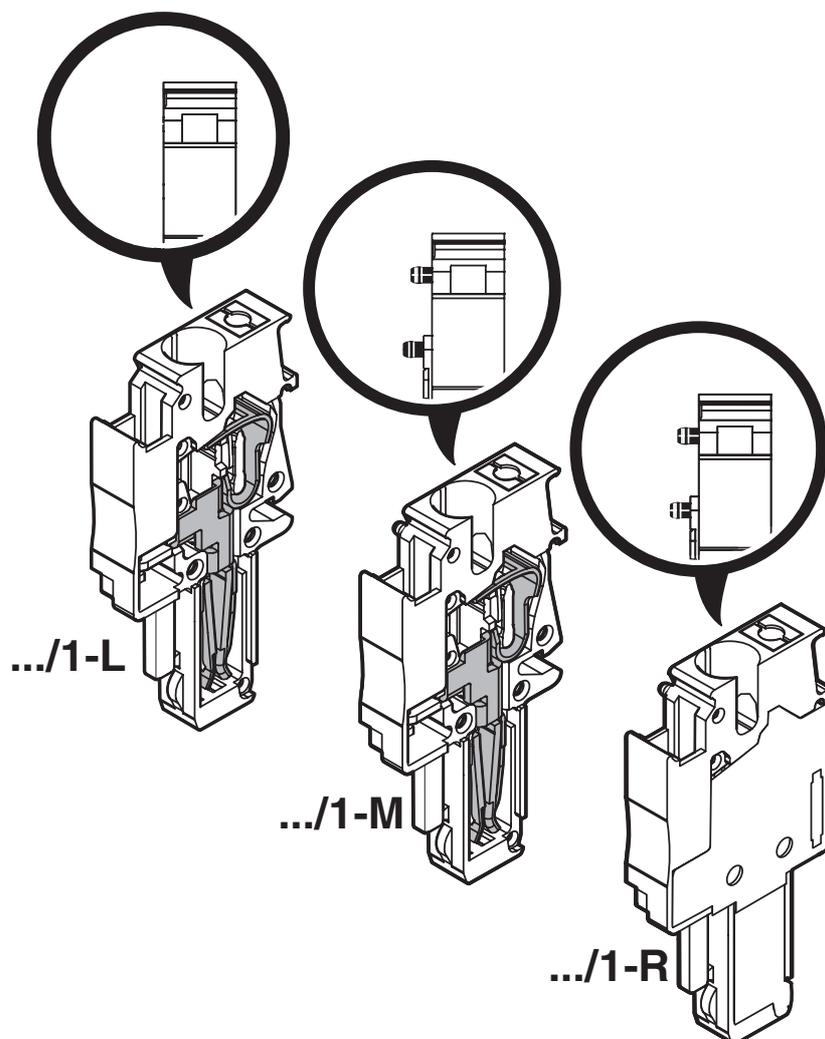
3043051

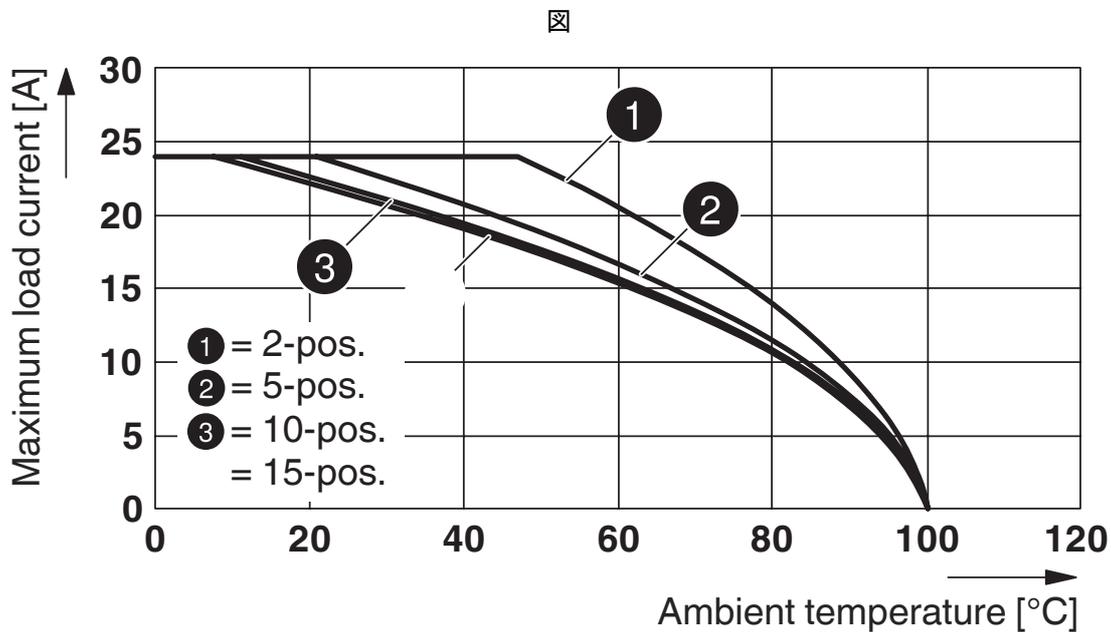
<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/3043051>



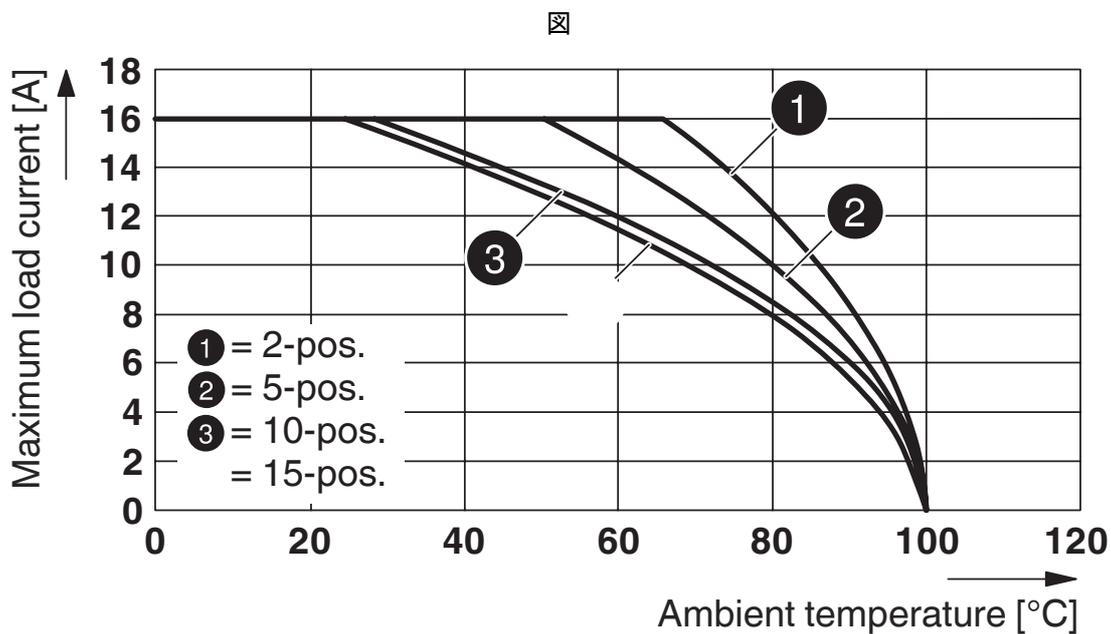
図面

配線図

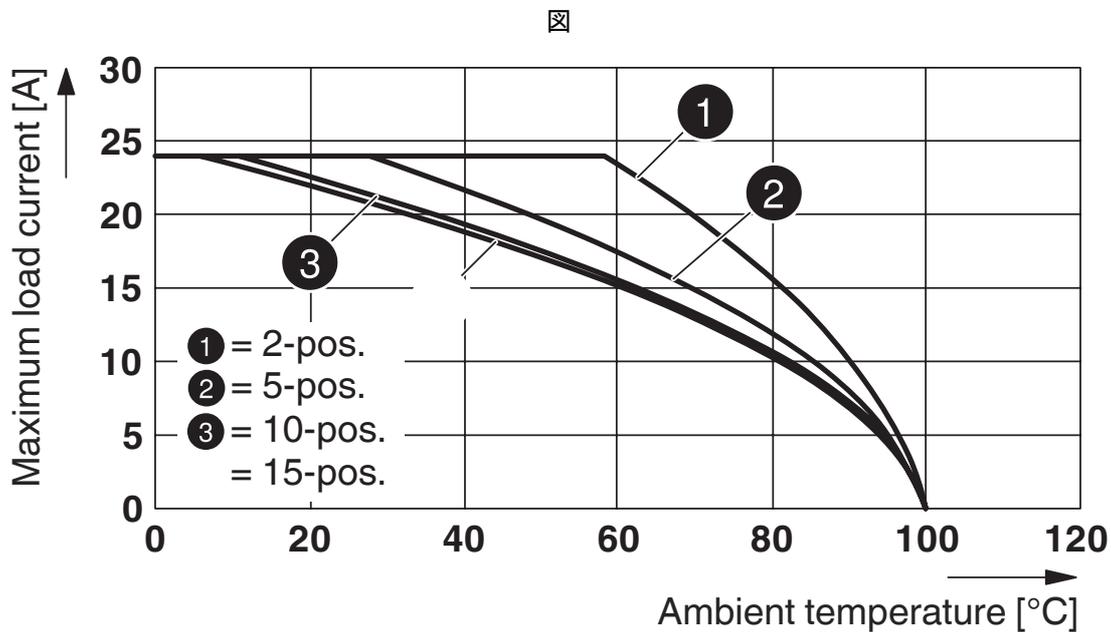




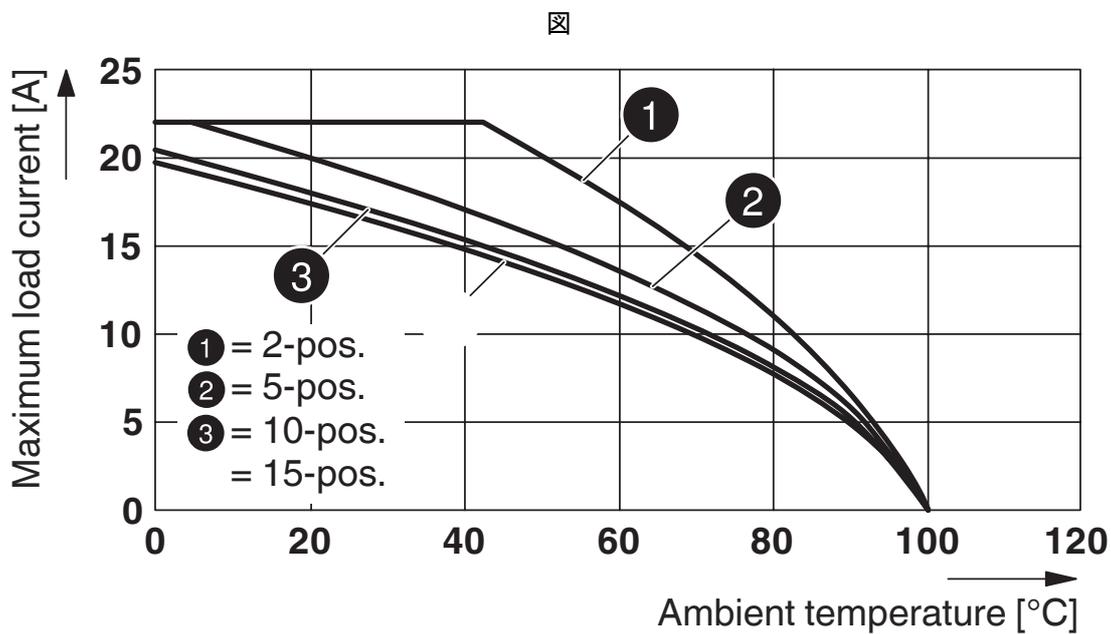
ST 2,5/ 1P、ST 2,5/ 2P、ST 2,5-TWIN/ 1Pのディレーティング曲線、プラグはすべてSP...



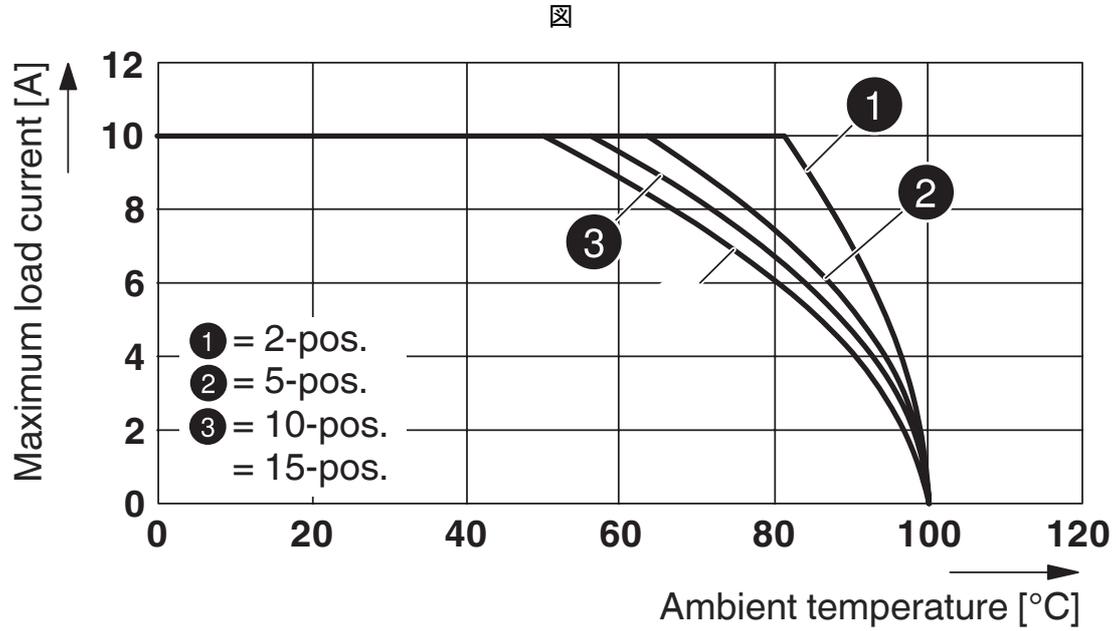
ST 2,5-TWIN-MT/1P、ST 2,5-TWIN-TG/1Pのディレーティング曲線、プラグはすべてSP...



ST 2,5-QUATTRO/2P、ST 2,5-QUATTRO/4Pのディレーティング曲線、プラグはすべてSP...



STTB 2,5/ 2P、STTB 2,5/ 2P-PVのディレーティング曲線、プラグはすべてSP...



ST 2,5-4L/1P、ST 2,5-4L/2Pのディレーティング曲線、プラグはすべてSP...

回路図



SP 2,5/ 1-M BU - コネクタ



3043051

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/3043051>

認証

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/jp/products/3043051>

 CSA 認証ID: 13631				
	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
使用グループ B	300 V	20 A	28 - 12	-
使用グループ C	300 V	20 A	28 - 12	-
使用グループ D	600 V	5 A	28 - 12	-

 IECEE CBスキーム 認証ID: DE1-62736/B1/B2				
--	--	--	--	--

 LR 認証ID: LR2042068TA				
--	--	--	--	--

 VDE認証図面 認証ID: 40019518				
	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
撚線のみ	500 V	-	-	0.2 - 2.5
単線のみ	500 V	-	-	0.2 - 4

 cULus認証済み 認証ID: E60425				
	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
使用グループ B	300 V	20 A	26 - 12	-
使用グループ C	300 V	20 A	26 - 12	-
使用グループ D	600 V	5 A	26 - 12	-

DNV 認証ID: TAE00001CS				
--------------------------------	--	--	--	--

EAC EAC				
----------------	--	--	--	--

SP 2,5/ 1-M BU - コネクタ

3043051

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/3043051>



認証ID: EACKZ 08593

SP 2,5/ 1-M BU - コネクタ

3043051

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/3043051>



分類

ECLASS

ECLASS-12.0	27141151
ECLASS-13.0	27250306

ETIM

ETIM 9.0	EC002021
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

SP 2,5/ 1-M BU - コネクタ

3043051

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/3043051>



Environmental product compliance

EU RoHS

既知の範囲で免責が生じます

はい, 免除なし

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)

EFUP-E

制限値以上の有害物質がない

EU REACH SVHC

REACH 認可対象候補物質に関する注 (CAS-NO)

0.1 wt% を超える物質なし

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