

SPDB 2,5/ 1 - コネクタ



3040407

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/3040407>

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: スプリングケージ接続方式、定格断面積: 2.5 mm²、断面積: 0.08 mm²- 4 mm²、色: グレー

特長

- ブリッジオプションのあるプラグ、ベース端子台と併用
- 鉄道、輸送機器などの振動、衝撃に対する試験実施済み

販売用データ

アイテム番号	3040407
梱包単位	50 pc
最低注文数	50 pc
セールスキー	*****
プロダクトキー	BE2144
GTIN	4017918833084
1個あたりの重量 (梱包を含む)	5.226 g
1個あたりの重量 (梱包を含まない)	4.766 g
関税率	85366990
生産国	PL

技術データ

注記

動作時の注記	COMBIコネクタは、IEC 61984に準拠したスイッチング容量のないコネクタで、意図されたとおりに使用される場合、無負荷または無電圧で接続または切断することができます。
--------	--

製品特性

製品の種類	端子台プラグ
極数	1
ピッチ	5.2 mm
電位	1

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
接続方法	スプリングケージ接続方式
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ールル)	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ールル)	0.14 mm ² ... 2.5 mm ²
同じ断面積の撚線2本接続、TWINフェールル付き、プラスチックスリーブあり	0.5 mm ²
定格電線断面積	2.5 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

寸法

幅	5.2 mm
高さ	32.7 mm
奥行き	39 mm
長さ	32.7 mm

ピッチ	5.2 mm
-----	--------

材料仕様

色	灰 (RAL 7042)
UL94難燃性クラス	V0
絶縁材質グループ	I
絶縁材質	PA
冷却時絶縁素材	-60 °C
絶縁素材の温度指数 (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °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
放熱量NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
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

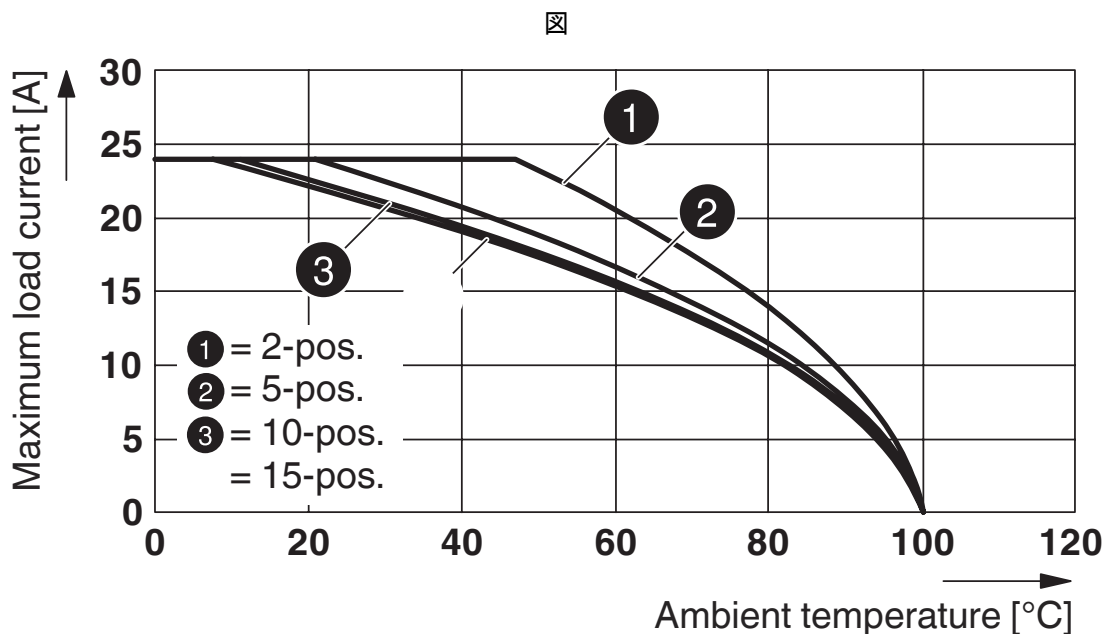
周囲条件

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 %

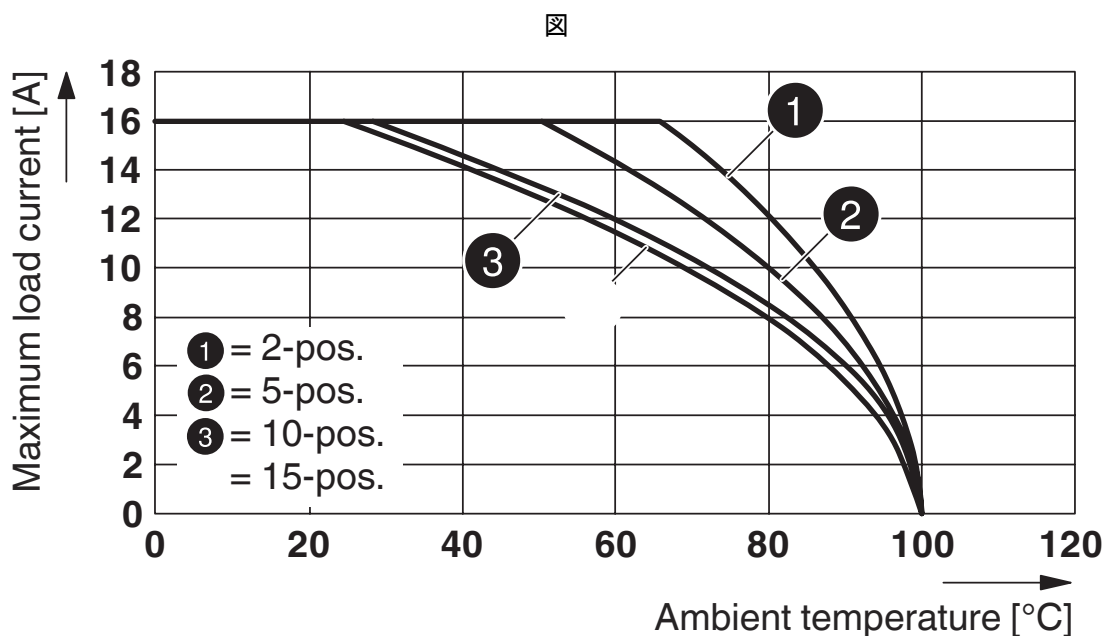
規格と基準

準拠規格	IEC 61984
------	-----------

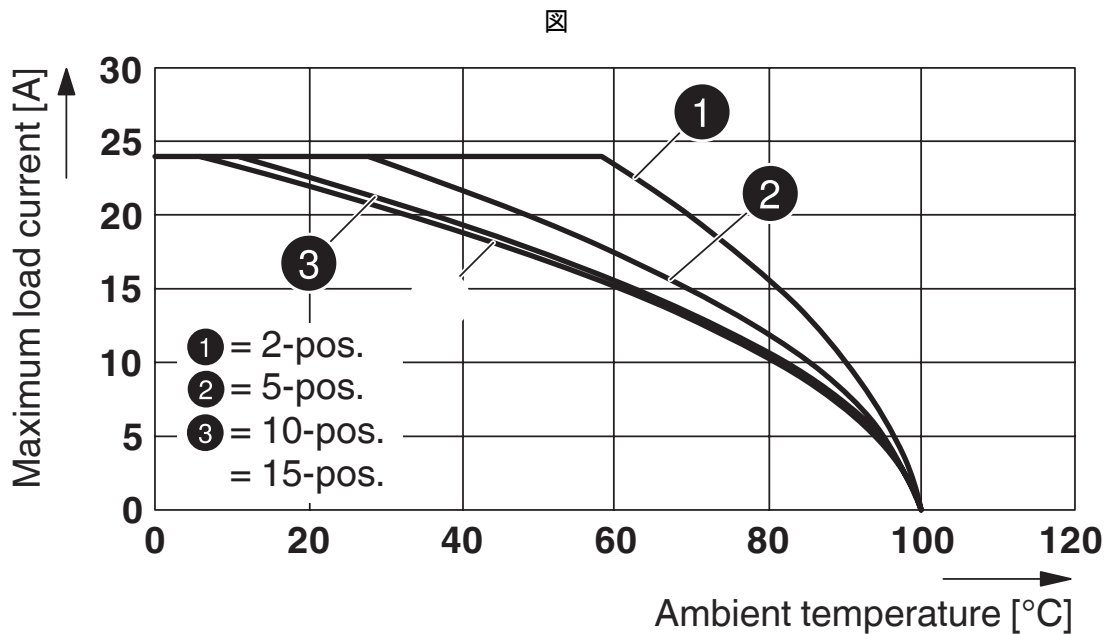
図面



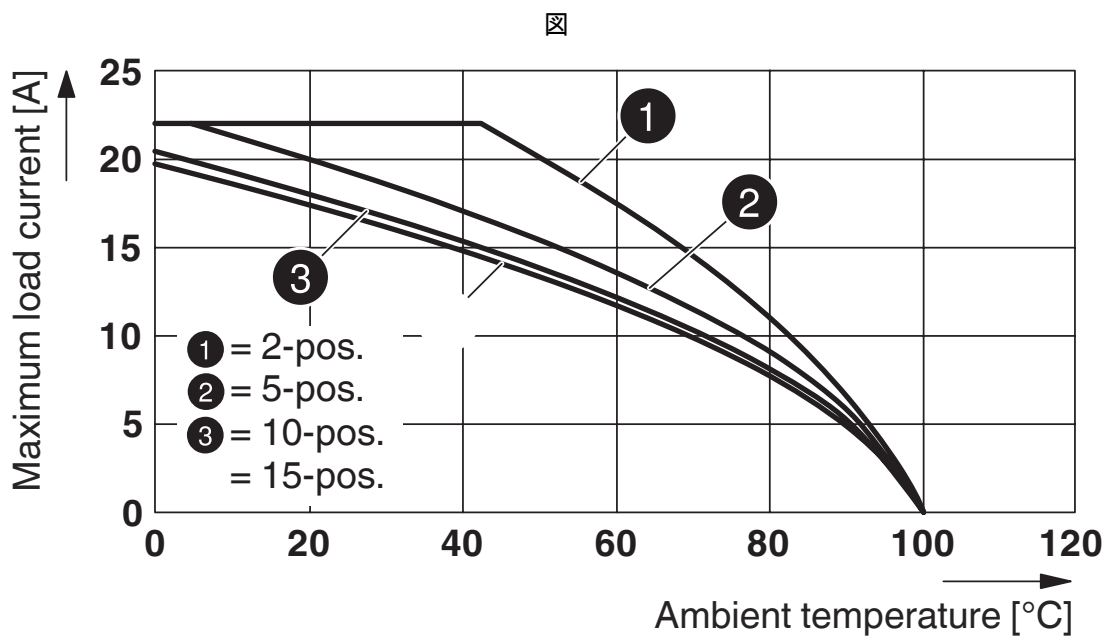
ST 2,5/ 1P、ST 2,5/ 2P、ST 2,5-TWIN/ 1Pのディレーティング曲線、プラグはすべてSP...



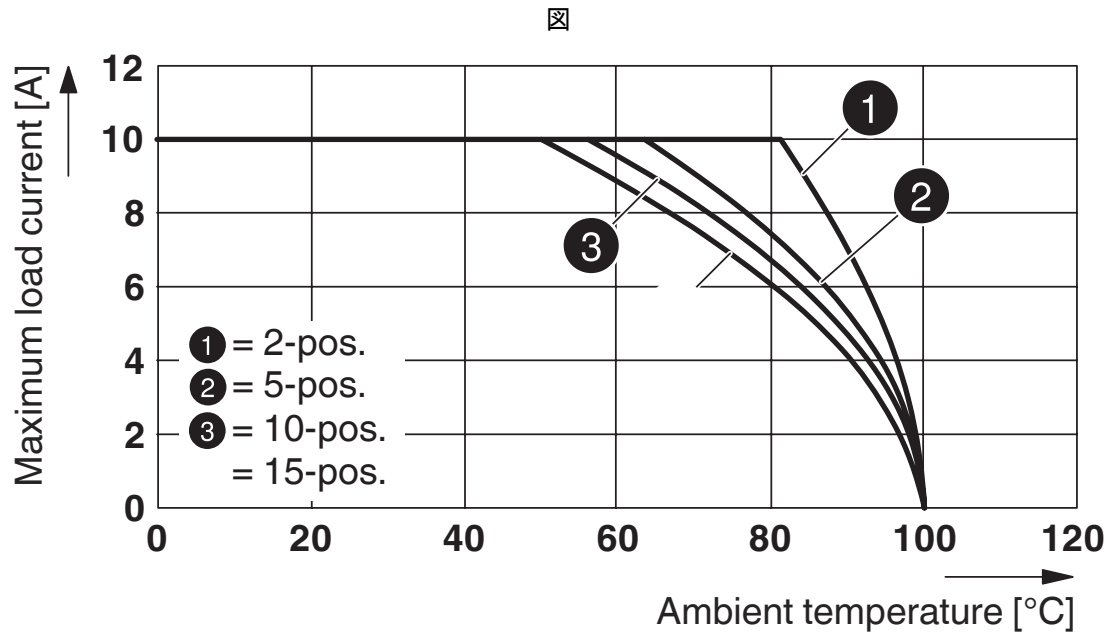
ST 2,5-TWIN-MT/1P、ST 2,5-TWIN-TG/1Pのディレーティング曲線、プラグはすべてSP...



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



SPDB 2,5/ 1 - コネクタ




3040407

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/3040407>


認証

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/jp/products/3040407>

 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
B	300 V	20 A	28 - 12	-
C	300 V	20 A	28 - 12	-
D	600 V	5 A	28 - 12	-

 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
B	300 V	20 A	26 - 12	-
C	300 V	20 A	26 - 12	-
D	600 V	5 A	26 - 12	-

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

 EAC 認証ID: KZ7500651131219505				
--	--	--	--	--

SPDB 2,5/ 1 - コネクタ



3040407

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/3040407>

分類

ECLASS

ECLASS-13.0	27250306
ECLASS-15.0	27250306

ETIM

ETIM 10.0	EC002021
-----------	----------

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, 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
------------------------------	------------------

EF3.1 気候変動

CO2e kg	0.039 kg CO2e
---------	---------------