

PT 4-TWIN - 接続式端子台



3211771

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/3211771>

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。

接続式端子台、定格電圧: 800 V、定格電流: 32 A、接続数: 3、接続方式: プッシュイン式、定格断面積: 4 mm²、断面積: 0.2 mm² - 6 mm²、取付けタイプ: NS 35/7,5、NS 35/15、色: グレ



特長

- 工具を使用しないダイレクト接続技術で、電線接続の時間を短縮
- 低い挿入力により、便利に接続
- スプリング設計で高い電線引張強度
- 耐振動性がありメンテナンスフリーの電線接続
- 標準化されたCLIPLINE completeのブリッジアクセサリ、マーキングアクセサリ、テストアクセサリにより、高い柔軟性を実現
- 1つの端子台で3本の電線をコンパクトに配線
- 手動・自動の配線に対応して最適化

販売用データ

アイテム番号	3211771
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	BE2212
GTIN	4046356482639
1個あたりの重量（梱包を含む）	10.8 g
1個あたりの重量（梱包を含まない）	10.7 g
関税率	85369019
生産国	CN

PT 4-TWIN - 接続式端子台



3211771

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/3211771>

技術データ

注記

概要

注意	接続されたすべての電線の総電流値が最大負荷電流値を超えないこと。
----	----------------------------------

製品特性

製品の種類	多線式端子台
製品シリーズ	PT
アプリケーション	鉄道産業
接続数	3
行の数	1
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	8 kV
規準状態での最大損失電力	1.02 W

接続データ

段あたり接続数	3
定格接続サイズ	4 mm ²
接続方法	プッシュイン式
剥き線長さ	10 mm ... 12 mm
内部シリンダゲージ	A4
準拠規格	IEC 60947-7-1
接続電線サイズ、単線	0.2 mm ² ... 6 mm ²
断面積AWG	24 ... 10 (IECに準拠して変換済み)
撚線の接続電線サイズ	0.2 mm ² ... 6 mm ²
接続電線サイズ、撚線[AWG]	24 ... 10 (IECに準拠して変換済み)
撚線の接続電線サイズ 超音波・圧縮処理済み	0.34 mm ² ... 6 mm ²
接続電線サイズ、撚線[AWG] 超音波・圧縮処理済み	22 ... 10 (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)	0.25 mm ² ... 4 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)	0.25 mm ² ... 4 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 ... 1 mm ²
定格電線断面積	4 mm ²
定格電流	32 A
最大負荷電流	36 A (6 mm ² の導体断面積、剛性)

PT 4-TWIN - 接続式端子台



3211771

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/3211771>

定格電圧	800 V
直接接続可能な電線断面積	
接続電線サイズ、単線	0.5 mm ² ... 6 mm ²
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ール）	0.75 mm ² ... 4 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ール）	0.5 mm ² ... 4 mm ²

防爆データ

定格データ（ATEX/IECEX）

表示記号	Ⓔ II 2 G Ex eb IIC Gb
動作温度範囲 (1)	-60 °C ... 85 °C
動作温度範囲 (2)	-40 °C ... 110 °C
Ex認証済みアクセサリ	3208977 D-PT 4-TWIN 3030789 ATP-ST-TWIN 1204517 SZF 1-0,6X3,5 3022276 CLIPFIX 35-5 3022218 CLIPFIX 35
ブリッジのリスト	プラグインブリッジ / FBS 2-6 / 3030336 プラグインブリッジ / FBS 3-6 / 3030242 プラグインブリッジ / FBS 4-6 / 3030255 プラグインブリッジ / FBS 5-6 / 3030349 プラグインブリッジ / FBS 10-6 / 3030271 プラグインブリッジ / FBS 20-6 / 3030365
ブリッジデータ	25 A (4 mm ²)
Ex温度上昇	40 K (26 A / 4 mm ²)
ブリッジでブリッジする場合	550 V
- 隣接していない端子台同士をブリッジする場合	352 V
- 隣接していない端子台をアース端子台からブリッジする場合	352 V
- 指定長のブリッジ	220 V
- 指定長にブリッジ、カバー付き	275 V
- 分離板で指定長のブリッジを行う場合	550 V
定格絶縁電圧	500 V
出力	(常時)

Exレベル 概要

定格電圧	550 V
定格電流	26 A (4 mm ²)
最大負荷電流	30 A (6 mm ²)
接触抵抗	0.64 mΩ

Ex接続データ 概要

定格接続サイズ	4 mm ²
定格断面積 AWG	12
電線接続容量（単線）	0.2 mm ² ... 6 mm ²

PT 4-TWIN - 接続式端子台



3211771

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/3211771>

電線接続容量 AWG	24 ... 10
電線接続容量 (撚線)	0.2 mm ² ... 4 mm ²
電線接続容量 AWG	24 ... 12

寸法

幅	6.2 mm
終端板の幅	2.2 mm
高さ	66.5 mm
NS 35/7、5の奥行き	36.5 mm
NS 35/15の奥行き	44 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
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

電気試験

サージ電圧試験

テスト電圧設定ポイント	9.8 kV
試験結果	試験合格

温度上昇試験

要求温度上昇試験	温度上昇 ≤ 45 K
試験結果	試験合格
短時間耐電流 4 mm ²	0.48 kA
試験結果	試験合格

商用周波耐電圧

テスト電圧設定ポイント	2 kV
試験結果	試験合格

機械的特性

機械的仕様

開放サイドパネル	あり
----------	----

機械的試験

機械的強度

試験結果	試験合格
------	------

キャリアのアタッチメント

DINレール/固定支柱	NS 35
試験荷重設定ポイント	1 N
試験結果	試験合格

電線の損傷とゆるみ試験

回転速度	10 (+/- 2) rpm
回転	135
電線断面積/重量	0.2 mm ² / 0.2 kg
	4 mm ² / 0.9 kg
	6 mm ² / 1.4 kg
試験結果	試験合格

環境条件と実際の条件

経年劣化

冷熱繰返し	192
試験結果	試験合格

ニードルフレーム試験

露出時間	30 s
試験結果	試験合格

振動/広帯域ノイズ

仕様	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
範囲	寿命テストカテゴリ2、クラスB、台車に搭載
周波数	$F_1 = 5 \text{ Hz} \sim f_2 = 250 \text{ Hz}$
ASDレベル	6.12 (m/s ²) ² /Hz
加速	30.6 m/s ²
各軸のテスト時間	5 h
試験方向	X、Y、Z軸
試験結果	試験合格

衝撃試験

仕様	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
パルス形状	半正弦波
加速	300 m/s ²
衝撃時間	18 ms
各方向の衝撃回数	3
試験方向	X、Y、Z軸 (正および負)
試験結果	試験合格

PT 4-TWIN - 接続式端子台



3211771

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/3211771>

周囲条件

使用周囲温度	-60 °C ... 110 °C (動作温度範囲 (自己発熱を含む)、最大短期動作温度については、RTI Elecをご参照ください。)
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 60947-7-1
------	---------------

取付け

取付けタイプ	NS 35/7,5
	NS 35/15

PT 4-TWIN - 接続式端子台

3211771

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/3211771>



図面

回路図



PT 4-TWIN - 接続式端子台




3211771

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/3211771>


認証


To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/jp/products/3211771>

 CSA 認証ID: 158887				
	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	600 V	30 A	24 - 10	-
C	600 V	30 A	24 - 10	-

 IECEE CBスキーム 認証ID: DE1-65853				
	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
keine	800 V	32 A	-	0.2 - 4

 EAC 認証ID: RU C-DE.BL08.B.00644				
--	--	--	--	--

 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	600 V	30 A	24 - 10	-
C	600 V	30 A	24 - 10	-

 LR 認証ID: LR2371832TA				
--	--	--	--	--

 NK 認証ID: 22ME0007				
---	--	--	--	--

 VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung 認証ID: 40036696				
	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
keine	800 V	32 A	-	0.2 - 4

PT 4-TWIN - 接続式端子台



3211771

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/3211771>



PRs

認証ID: TE/2107/880590/21

ABS

認証ID: 21-2192245-PDA

DNV

認証ID: TAE000010T



cUL 認証済み

認証ID: E192998

	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
keine	550 V	30 A	24 - 10	-



IECEX

認証ID: IECEXPTB10.0046U

	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
keine				
撚線のみ	550 V	26 A	-	0.2 - 4
単線のみ	550 V	30 A	-	0.2 - 6



UL 認証

認証ID: E192998

	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
keine	550 V	30 A	24 - 10	-



ATEX

認証ID: PTB09ATEX1112U

	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
keine				
撚線のみ	550 V	26 A	-	0.2 - 4
単線のみ	550 V	30 A	-	0.2 - 6



CCC

認証ID: 2020322313000631

PT 4-TWIN - 接続式端子台

3211771

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/3211771>



UKCA-EX

認証ID: CSAE 22UKEX1100U



EAC Ex

認証ID: KZ 7500525010101950

PT 4-TWIN - 接続式端子台



3211771

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/3211771>

分類

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

ETIM 10.0	EC000897
-----------	----------

UNSPSC

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

PT 4-TWIN - 接続式端子台



3211771

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/3211771>

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	0.061 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2026 © - 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