

PT 4-QUATTRO - 接続式端子台

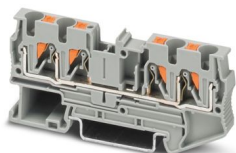


3211797

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/3211797>

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: 4、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	3211797
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	BE2213
GTIN	4046356482660
1個あたりの重量（梱包を含む）	13 g
1個あたりの重量（梱包を含まない）	12 g
関税率	85369019
生産国	CN

PT 4-QUATTRO - 接続式端子台



3211797

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/3211797>

技術データ

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
	メカニカルエンジニアリング
	プラントエンジニアリング
	装置産業
接続数	4
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	4
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ルール)	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ルール)	0.25 mm ² ... 4 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 ... 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)
定格電圧	800 V

直接接続可能な電線断面積

PT 4-QUATTRO - 接続式端子台



3211797

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/3211797>

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	3208979 D-PT 4-QUATTRO
	3030815 ATP-ST QUATTRO
	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	0.69 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
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

PT 4-QUATTRO - 接続式端子台



3211797

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/3211797>

寸法

幅	6.2 mm
終端板の幅	2.2 mm
高さ	77 mm
奥行き	35.3 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
	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

PT 4-QUATTRO - 接続式端子台



3211797

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/3211797>

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):2018-05
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

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
--------	---

PT 4-QUATTRO - 接続式端子台



3211797

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/3211797>

	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-QUATTRO - 接続式端子台

3211797

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/3211797>



図面

回路図



PT 4-QUATTRO - 接続式端子台




3211797

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/3211797>


認証


To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/jp/products/3211797>

 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-QUATTRO - 接続式端子台



3211797

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/3211797>



PRC

認証ID: TE/2107/880590/21

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	-



EAC Ex

認証ID: RU C-DE.AB72.B.02351



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-QUATTRO - 接続式端子台



3211797

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/3211797>



UKCA-EX

認証ID: CSAE 22UKEX1100U



EAC Ex

認証ID: KZ 7500525010101950

PT 4-QUATTRO - 接続式端子台



3211797

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/3211797>

分類

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

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

UNSPSC

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

PT 4-QUATTRO - 接続式端子台



3211797

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/3211797>

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 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