

PT 6-TWIN - 接続式端子台



3211929

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/3211929>

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: 1000 V、定格電流: 41 A、接続数: 3、接続方式: プッシュイン式、定格断面積: 6 mm²、断面積: 0.5 mm² - 10 mm²、取付けタイプ: NS 35/7,5、NS 35/15、色: グレー

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 | 3211929 |
| 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 | 4046356495950 |
| 1個あたりの重量（梱包を含む） | 19.99 g |
| 1個あたりの重量（梱包を含まない） | 19.99 g |
| 関税率 | 85369019 |
| 生産国 | CN |

PT 6-TWIN - 接続式端子台



3211929

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/3211929>

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 |
| 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 | 1.31 W |

接続データ

| | |
|--------------------------------------|---|
| 段あたり接続数 | 3 |
| 定格接続サイズ | 6 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 | A5 |
| 準拠規格 | IEC 60947-7-1 |
| 接続電線サイズ、単線 | 0.5 mm ² ... 10 mm ² |
| 断面積AWG | 20 ... 8 (IECに準拠して変換済み) |
| 燃線の接続電線サイズ | 0.5 mm ² ... 10 mm ² |
| 接続電線サイズ、燃線[AWG] | 20 ... 8 (IECに準拠して変換済み) |
| 燃線の接続電線サイズ 超音波・圧縮処理済み | 0.34 mm ² ... 10 mm ² |
| 接続電線サイズ、燃線[AWG] 超音波・圧縮処理済み | 22 ... 8 (IECに準拠して変換済み) |
| 燃線接続サイズ、柔軟（プラスチックスリーブなしフェール） | 0.5 mm ² ... 6 mm ² |
| 燃線接続サイズ（プラスチックスリーブ付きフェール） | 0.5 mm ² ... 6 mm ² |
| 同じ断面積の燃線2本接続、TWINフェール付き、プラスチックスリーブあり | 0.5 mm ² ... 2.5 mm ² TWINフェールを使用する場合は、長さが最短13 mmのフェールを推奨します。 |
| 定格電線断面積 | 6 mm ² |
| 定格電流 | 41 A |
| 最大負荷電流 | 52 A (10 mm ² の導体断面積、単線) |
| 定格電圧 | 1000 V |

直接接続可能な電線断面積

| | |
|------------|--|
| 接続電線サイズ、単線 | 1 mm ² ... 10 mm ² |
|------------|--|

PT 6-TWIN - 接続式端子台



3211929

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/3211929>

| | |
|-------------------------------|---|
| 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） | 1 mm ² ... 6 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） | 1 mm ² ... 6 mm ² |

防爆データ

定格データ（ATEX/IECEX）

| | |
|-------------------------------|---|
| 表示記号 | Ⓔ II 2 GD 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 | 3211508 D-PT 6-TWIN 1204520 SZF 2-0,8X4,0 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 2-8 / 3030284 プラグインブリッジ / FBS 3-8 / 3030297 プラグインブリッジ / FBS 4-8 / 3030307 プラグインブリッジ / FBS 5-8 / 3030310 プラグインブリッジ / FBS 6-8 / 3032470 プラグインブリッジ / FBS 10-8 / 3030323 |
| ブリッジデータ | 35 A (6 mm ²) |
| Ex温度上昇 | 40 K (35.5 A / 6 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 | 275 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 | 275 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 | 35.5 A |
| 最大負荷電流 | 44.5 A |
| 接触抵抗 | 0.65 mΩ |

Ex接続データ 概要

| | |
|------------|--|
| 定格接続サイズ | 6 mm ² |
| 定格断面積 AWG | 10 |
| 電線接続容量（単線） | 0.5 mm ² ... 10 mm ² |
| 電線接続容量 AWG | 20 ... 8 |
| 電線接続容量（撚線） | 0.5 mm ² ... 6 mm ² |
| 電線接続容量 AWG | 20 ... 10 |

寸法

PT 6-TWIN - 接続式端子台



3211929

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/3211929>

| | |
|---------------|---------|
| 幅 | 8.2 mm |
| 終端板の幅 | 2.2 mm |
| 高さ | 74.2 mm |
| 奥行き | 42.2 mm |
| NS 35/7、5の奥行き | 43.5 mm |
| NS 35/15の奥行き | 51 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 6 mm ² | 0.72 kA |
| | 0.72 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 | 2.2 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 6-TWIN - 接続式端子台



3211929

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/3211929>

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 | 5 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 rpm |
| 回転 | 135 |
| 電線断面積/重量 | 0.5 mm ² / 0.3 kg |
| | 6 mm ² / 1.4 kg |
| | 10 mm ² / 2 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):2018-05 |
| 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 | 3.12g |
| 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 | 30g |
| 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 6-TWIN - 接続式端子台



3211929

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/3211929>

| | |
|----------------|--|
| | 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 6-TWIN - 接続式端子台

3211929

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/3211929>



図面

回路図



PT 6-TWIN - 接続式端子台




3211929


<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/3211929>

認証

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/jp/products/3211929>


|  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 | 40 A | 20 - 8 | - |
| C | 600 V | 40 A | 20 - 8 | - |
| D | 600 V | 5 A | 20 - 8 | - |

|  IECEE CBスキーム 認証ID: DE1-64280 | | | | |
|--|--|--|--|--|
|--|--|--|--|--|

|  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 | 40 A | 20 - 8 | - |
| C | 600 V | 40 A | 20 - 8 | - |
| F | 1000 V | 40 A | 20 - 8 | - |

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

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

|  VDE Zeichengenehmigung 認証ID: 40035239 | | | | |
|---|------------|------------|------------|----------------------|
| | 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 | | | | |

PT 6-TWIN - 接続式端子台



3211929

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/3211929>

| | | | | |
|------|--------|------|---|----------|
| 撚線のみ | 1000 V | 41 A | - | 0.5 - 6 |
| 単線のみ | 1000 V | 41 A | - | 0.5 - 10 |



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 | 40 A | 20 - 8 | - |



EAC Ex

認証ID: RU C-DE.AB72.B.02351



IECEX

認証ID: IECEX SEV13.0005U



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 | 40 A | 20 - 8 | - |



ATEX

認証ID: SEV13ATEX0159U



CCC

認証ID: 2020322313000631



EAC Ex

PT 6-TWIN - 接続式端子台

3211929

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/3211929>



認証ID: KZ 7500525010101950

PT 6-TWIN - 接続式端子台



3211929

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/3211929>

分類

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250101 |
| ECLASS-15.0 | 27250101 |

ETIM

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

UNSPSC

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

PT 6-TWIN - 接続式端子台



3211929

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/3211929>

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