

UK 5-TWIN - 接続式端子台



1923021

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1923021>

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: 500 V、定格電流: 32 A、接続数: 3、接続方式: ネジ接続、定格断面積: 4 mm²、1段、断面積: 0.2 mm² - 4 mm²、取付けタイプ: NS 35/7,5、NS 35/15、NS 32、色: グレー

特長

- このTWIN産業用端子台は基本分電タスクを行うために設計
- NS 35... またはNS 32... DIN レール取付け用の汎用脚部付き
- 制御盤側の2箇所まで電線接続可能
- さまざまな接続断面積の各種電線を簡単に接続
- 端子台中央部でブリッジ可能、2線式端子台が隣接している場合も同様

販売用データ

アイテム番号	1923021
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	BE1212
GTIN	4017918052423
1個あたりの重量（梱包を含む）	12.63 g
1個あたりの重量（梱包を含まない）	11.55 g
関税率	85369019
生産国	CN

UK 5-TWIN - 接続式端子台



1923021

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1923021>

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	UK
接続数	3
行の数	2
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
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

1段

接続方法	ネジ接続
ネジ山	M3
締付けトルク	0.6 ... 0.8 Nm
剥き線長さ	8 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 ... 4 mm ²
断面積AWG	24 ... 12 (IECに準拠して変換済み)
撚線の接続電線サイズ	0.2 mm ² ... 4 mm ²
接続電線サイズ、撚線[AWG]	24 ... 12 (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 ... 2.5 mm ²
撚線の接続電線サイズ（同じ断面積の電線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
差込み式ブリッジ付きの導体断面積、単線	0.2 mm ² ... 4 mm ²
差込み式ブリッジ付きの導体断面積、撚線	0.2 mm ² ... 4 mm ²
挿入ブリッジを接続した場合の最大断面積、撚り線、フェルール	0.25 mm ² (2.5 mm ²)

UK 5-TWIN - 接続式端子台



1923021

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1923021>

ルあり、プラスチック製スリーブなし	
挿入ブリッジを接続した場合の最大断面積、撚り線、フェルールあり、プラスチック製スリーブあり	0.25 mm ² ... 2.5 mm ²
同じ接続サイズの電線2本、単線	0.2 mm ² ... 1.5 mm ²
同じ接続サイズの2本線/撚線	0.2 mm ² ... 1.5 mm ²
同じ断面積の撚線2本接続、フェルール付き、プラスチックスリーブなし	0.25 mm ² ... 1.5 mm ²
同じ断面積の2本の電線、撚り線、フェルール付き、プラスチックスリーブあり	0.25 mm ² ... 1 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 ... 1.5 mm ²
定格電線断面積	4 mm ²
定格電流	32 A (接続電線断面積が4 mm ² の場合)
最大負荷電流	32 A (接続電線断面積が4 mm ² の場合、接続された全電線の総電流値が最大負荷電流を超えないこと。)
定格電圧	500 V (圧着ねじで締付け)

寸法

幅	6.2 mm
終端板の幅	2 mm
高さ	50.5 mm
奥行き	38 mm
NS 32の奥行き	52 mm
NS 35/7、5の奥行き	47 mm
NS 35/15の奥行き	54.5 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	7.3 kV
試験結果	試験合格

1923021

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1923021>

温度上昇試験

要求温度上昇試験	温度上昇 $\leq 45\text{ K}$
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	1.89 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

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
試験結果	試験合格

環境条件と実際の条件

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	EN 50155:2021-07
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

UK 5-TWIN - 接続式端子台



1923021
<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1923021>

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
	NS 32

UK 5-TWIN - 接続式端子台

1923021

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1923021>



図面

回路図



UK 5-TWIN - 接続式端子台



1923021

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1923021>

認証

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1923021>

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	30 A	30 - 10	-
C				
	150 V	30 A	30 - 10	-
D				
	300 V	10 A	30 - 10	-

CB IECEE CBスキーム 認証ID: NL-65052				
	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				
	500 V	32 A	-	- 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
B				
現場配線	300 V	30 A	30 - 10	-
工場配線	300 V	35 A	30 - 10	-
C				
現場配線	150 V	30 A	30 - 10	-
工場配線	150 V	35 A	30 - 10	-

KEMA-KEUR 認証ID: 71-119845				
	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				
	500 V	32 A	-	0.2 - 4

ClassNK NK 認証ID: 09 ME 141				
----------------------------------	--	--	--	--

DNV 認証ID: TAE00001CT				
-------------------------	--	--	--	--

UK 5-TWIN - 接続式端子台

1923021

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1923021>



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				
	150 V	30 A	30 - 10	-

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				
	150 V	30 A	30 - 10	-

UK 5-TWIN - 接続式端子台

1923021
<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1923021>



分類

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

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

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
EU RoHS 物質要件を満たしています	6(c)
China RoHS	
Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	製品関連の中国版RoHS宣言書の表は、各製品のダウンロードエリアの「メーカーからのお知らせ」にてご覧いただけます。 EFUP-Eを有する製品はすべて、中国版RoHS宣言書の表は発行・要求されません。
EU REACH SVHC	
REACH 認可対象候補物質に関する注 (CAS-NO)	Lead(CAS-NO: 7439-92-1)
EF3.1 気候変動	
CO2e kg	0.117 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