

# UP 4/ 1-L - コネクタ



3060021

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/3060021>

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: 800 V、定格電流: 32 A、極数: 1、接続方式: ネジ接続、定格断面積: 4 mm<sup>2</sup>、断面積 : 0.2 mm<sup>2</sup>- 6 mm<sup>2</sup>、色: グレー

## 製品説明

コネクタエレメント左、左のハウジングには固定ラッチなし、右はカバーなしで開放

## 特長

- ・セルフアセンブリ用COMBIプラグにはユーザーが自分で装着できるソリューションあり
- ・ねじプラグはCOMBI端子台とあらゆる接続式に組み合わせることができ、2つのバージョンがある
- ・プラグは単極プラグエレメントと一緒にスナップ止めて現場で直接組み立てられます
- ・このプラグ設計により、スロットが2つある4線式端子台を使用した省スペース型の分岐が可能

## 販売用データ

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| アイテム番号            | 3060021       |
| 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           | BE1144        |
| GTIN              | 4046356088343 |
| 1個あたりの重量（梱包を含む）   | 4.9 g         |
| 1個あたりの重量（梱包を含まない） | 4.863 g       |
| 関税率               | 85369019      |
| 生産国               | CN            |

# UP 4/ 1-L - コネクタ



3060021

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/3060021>

## 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   | 6.2 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 | 8 kV |
|---------|------|

### 接続データ

|                                        |                                              |
|----------------------------------------|----------------------------------------------|
| 定格接続サイズ                                | 4 mm <sup>2</sup>                            |
| 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                                  | 9 mm                                         |
| 内部シリンダゲージ                              | A4                                           |
| 準拠規格                                   | IEC 61984                                    |
| 接続電線サイズ、単線                             | 0.2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>    |
| 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 <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>    |
| 接続電線サイズ、撚線[AWG]                        | 24 ... 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ール）         | 0.25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| 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）            | 0.25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| 同じ接続サイズの電線2本、単線                        | 0.2 mm <sup>2</sup> ... 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| 同じ接続サイズの2本線/撚線                         | 0.2 mm <sup>2</sup> ... 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| 同じ断面積の撚線2本接続、フェールール付き、プラスチックスリーブなし     | 0.25 mm <sup>2</sup> ... 1.5 mm <sup>2</sup> |
| 同じ断面積の撚線2本接続、TWINフェールール付き、プラスチックスリーブあり | 0.5 mm <sup>2</sup> ... 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| 定格電線断面積                                | 4 mm <sup>2</sup>                            |
| 定格電流                                   | 32 A                                         |
| 最大負荷電流                                 | 32 A (接続電線断面積が6 mm <sup>2</sup> の場合)         |
| 定格電圧                                   | 800 V                                        |

# UP 4/ 1-L - コネクタ



3060021

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/3060021>

## 寸法

|     |         |
|-----|---------|
| 幅   | 6.2 mm  |
| 高さ  | 21 mm   |
| 奥行き | 41.2 mm |
| 長さ  | 21 mm   |
| ピッチ | 6.2 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) ) | 125 °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 )                | 27,5 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 |
|------|-----------|

# UP 4/ 1-L - コネクタ

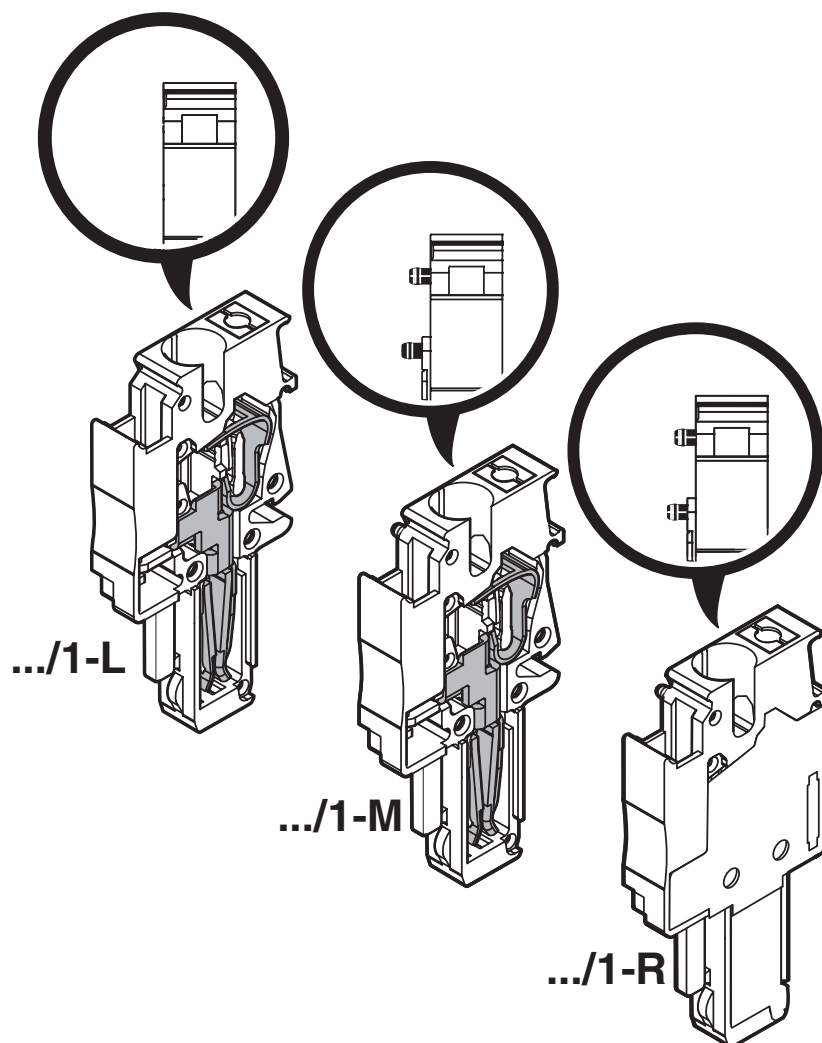
3060021

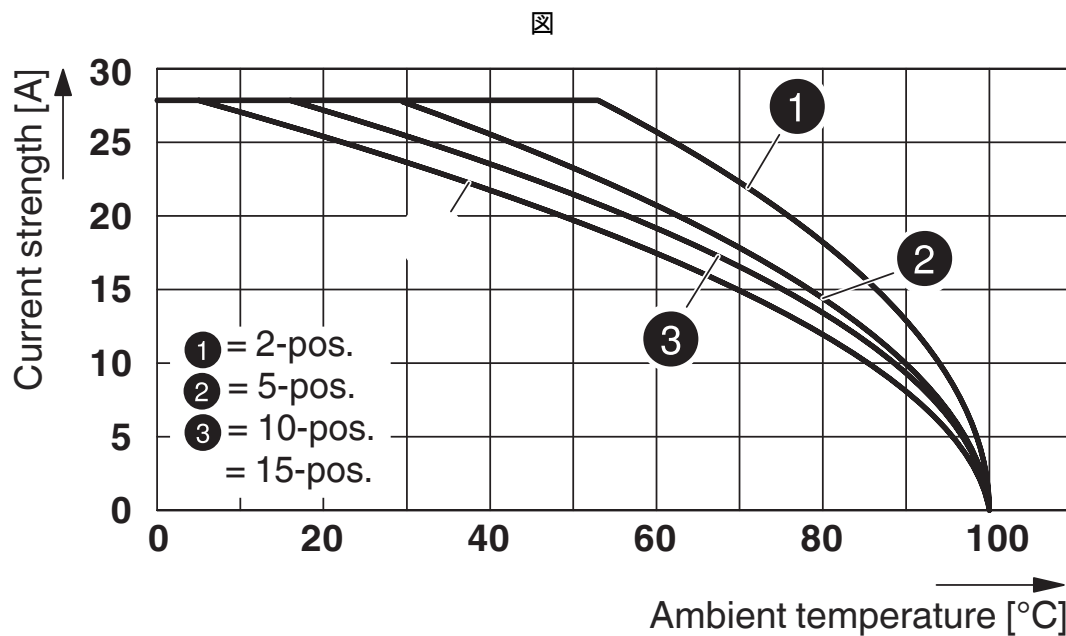
<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/3060021>



## 図面

### 配線図





回路図



# UP 4/ 1-L - コネクタ

3060021

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/3060021>



## 認証

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/jp/products/3060021>

| CSA<br>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 $\text{mm}^2$ |
| B                  | 600 V      | 30 A       | 26 - 10    | -                    |
| C                  | 600 V      | 30 A       | 26 - 10    | -                    |

| CB<br>IECEE CBスキーム<br>認証ID: NL-34722_A1 |            |            |            |                      |
|-----------------------------------------|------------|------------|------------|----------------------|
|                                         | 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 $\text{mm}^2$ |
| keine                                   | 800 V      | 32 A       | -          | -                    |

| cULus<br>認証済み<br>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 $\text{mm}^2$ |
| B                             | 600 V      | 30 A       | 26 - 10    | -                    |
| 複数電線接続                        | 600 V      | 30 A       | 26 - 14    | -                    |
| C                             | 600 V      | 30 A       | 26 - 10    | -                    |
| 複数電線接続                        | 600 V      | 30 A       | 26 - 14    | -                    |

| KEMA-KEUR<br>認証ID: 71-114072 REV.1 |            |            |            |                      |
|------------------------------------|------------|------------|------------|----------------------|
|                                    | 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 $\text{mm}^2$ |
| keine                              | 800 V      | 32 A       | -          | -                    |

| EAC<br>認証ID: KZ7500651131219505 |  |  |  |  |
|---------------------------------|--|--|--|--|
|---------------------------------|--|--|--|--|

# UP 4/ 1-L - コネクタ



3060021

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/3060021>

## 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 | 0.03 kg CO2e |
|---------|--------------|