

## WGK 10 VP/Z GY BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## 製品イメージ



図に類似

外部側絶縁ハウジングおよびクランピングヨーク接続を  
付属する WGK フィードスルー端子の V バージョンと、  
封入型デバイス (例 : EMC フィルター) 使用の内部側はんだ接続。

## 一般注文データ

|            |   |
|------------|---|
| バージョン      | OMNIMATE電源 - シリーズWGK, フィードスルー端子, 定格断面: 10 mm <sup>2</sup> , Wemid (PA), フィードスルー (プッシング) |
| 注文番号       | <a href="#">2439420000</a>  |
| 種別         | WGK 10 VP/Z GY BX   |
| GTIN (EAN) | 4050118468052   |
| 数量         | 50 items  |
| 製品データ      | IEC: 500 V / 57 A / 0.5 - 16 mm <sup>2</sup><br>UL: 300 V / 65 A / AWG 24 - AWG 6       |
| パッケージ      | 箱   |

## WGK 10 VP/Z GY BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 承認

MAMID承認件数



ROHS

適合

UL File Number Search

[UL ウェブサイト](#)

証明書番号 (cURus)

E60693

## 寸法と重量

|            |             |          |             |
|------------|-------------|----------|-------------|
| 高さ         | 31 mm       | 高さ (インチ) | 1.2205 inch |
| 下位バージョンの高さ | 31 mm       | 幅        | 13.7 mm     |
| 幅 (インチ)    | 0.5394 inch | 長さ       | 13.7 mm     |
| 長さ (インチ)   | 0.5394 inch | 正味重量     | 13 g        |

## 環境製品コンプライアンス

RoHS 対応状況

準拠 (免除なし)

REACH SVHC

0.1wt%を超えるSVHCは含まれていません

## システムパラメータ

|             |                      |                                  |           |
|-------------|----------------------|----------------------------------|-----------|
| 製品ファミリー     | OMNIMATE電源 - シリーズWGK | 導体接続方法                           | ねじ/はんだ接続  |
| 導体取り出し方向    | 180°                 | 極数                               | 1         |
| ピンモデルシリーズ数量 | 1                    | 顧客による実装済                         | はい        |
| スクリュードライバー刃 | 0.8 x 4.0            | 締付けトルク、最小                        | 1.5 Nm    |
| 締付けトルク、最大   | 2.4 Nm               | クランプネジ                           | M 4       |
| 被覆剥き長さ      | 11 mm                | DIN VDE 0470に適合したタッチセーフ IP 20 保護 |           |
| 保護度合い       | IP20                 | 接続方式 1                           | クランピングヨーク |
| 接続方式 2      | ねじ接続                 |                                  |           |

## 材料データ

|              |            |                      |        |
|--------------|------------|----------------------|--------|
| 絶縁材          | Wemid (PA) | 色                    | グレー    |
| カラーチャート (類似) | RAL 7035   | Moisture Level (MSL) |        |
| UL 94 可燃性等級  | V-0        | 接点材質                 | 銅合金    |
| 接触表面         | 錫メッキ       | 保管温度、最小              | -40 °C |
| 保管温度、最大      | 70 °C      | 動作温度、最小              | -50 °C |
| 動作温度、最大      | 120 °C     | 温度範囲、設置、最小           | -25 °C |
| 温度範囲、設置、最大   | 120 °C     |                      |        |

## 接続に適した導体

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| クランプ範囲、最小              | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| クランプ範囲、最大              | 16 mm <sup>2</sup>  |
| 配線接続断面 AWG、最小          | AWG 24              |
| 導体接続断面積 AWG、最大         | AWG 6               |
| 固定式、最小 H05 (07) V-U    | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| 固定式、最大 H05 (07) V-U    | 16 mm <sup>2</sup>  |
| 撚線、最小 H07V-R           | 10 mm <sup>2</sup>  |
| 撚線、最大 H07V-R           | 16 mm <sup>2</sup>  |
| フレキシブル、最小 H05 (07) V-K | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| フレキシブル、最大 H05 (07) V-K | 10 mm <sup>2</sup>  |

## WGK 10 VP/Z GY BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

w. プラスチックカラーフェルール、DIN 0.5 mm<sup>2</sup>  
46228 pt 4、最小。プラスチックカラー付フェルール DIN 10 mm<sup>2</sup>  
46228 pt 4、最大w. フェルール、DIN 46228 pt 1、最小. 0.5 mm<sup>2</sup>ワイヤエンドフェルール付 DIN 46228 10 mm<sup>2</sup>  
pt 1、最大

|         |           |                          |                         |
|---------|-----------|--------------------------|-------------------------|
| クランプ導体  | 導体接続断面    | 種別                       | 配線の細線仕様                 |
|         | フェルール端子   | 公称                       | 0.5 mm <sup>2</sup>     |
|         | フェルール端子   | 被覆剥き長さ                   | 公称 10 mm                |
|         |           | 推奨フェルール端子                | <a href="#">H0.5/10</a> |
| 導体接続断面  | 種別        | 配線の細線仕様                  |                         |
|         | 公称        | 0.75 mm <sup>2</sup>     |                         |
| フェルール端子 | 被覆剥き長さ    | 公称 10 mm                 |                         |
|         | 推奨フェルール端子 | <a href="#">H0.75/10</a> |                         |
| 導体接続断面  | 種別        | 配線の細線仕様                  |                         |
|         | 公称        | 1 mm <sup>2</sup>        |                         |
| フェルール端子 | 被覆剥き長さ    | 公称 10 mm                 |                         |
|         | 推奨フェルール端子 | <a href="#">H1.0/10</a>  |                         |

参照テキスト フェルールの長さは、製品と定格電圧に応じて選択されます。、プラスチック製カラーの外径はピッチ (P) より大きくできません

## IEC規格に準拠した公称データ

|                               |             |                               |      |
|-------------------------------|-------------|-------------------------------|------|
| 標準に準拠して検査済                    | IEC 60664-1 | 定格電流、最小極数 (Tu=20°C)           | 57 A |
| 定格電流、最大極数 (Tu=20°C)           | 57 A        | サージ電圧等級の定格電圧 / 汚染度 III/3500 V |      |
| サージ電圧等級の定格インパルス電圧 / 汚染度 III/3 | 6 kV        |                               |      |

## CSAに準拠した公称データ

|                        |        |                        |       |
|------------------------|--------|------------------------|-------|
| 定格電圧 (グループ B/CSA 使用)   | 300 V  | 定格電圧 (グループ C / CSA 使用) | 300 V |
| 定格電圧 (グループ D/CSA 使用)   | 300 V  | 定格電流 (グループ B/CSA 使用)   | 65 A  |
| 定格電流 (グループ C / CSA 使用) | 65 A   | 定格電流 (グループ D/CSA 使用)   | 10 A  |
| 導体断面積、AGW、最小           | AWG 24 | 導体断面積、AGW、最大           | AWG 6 |

## UL 1059に準拠した公称データ

|                            |                                   |                            |        |
|----------------------------|-----------------------------------|----------------------------|--------|
| 設定 (cURus)                 | CURUS                             | 証明書番号 (cURus)              | E60693 |
| 定格電圧 (グループ B / UL 1059 使用) | 300 V                             | 定格電圧 (C/UL 1059 グループ使用)    | 300 V  |
| 定格電圧 (グループ D / UL 1059 使用) | 300 V                             | 定格電流 (グループ B / UL 1059 使用) | 65 A   |
| 定格電圧 (使用グループ C/UL 1059)    | 65 A                              | 定格電流 (グループ D / UL 1059 使用) | 10 A   |
| 導体断面積、AGW、最小               | AWG 24                            | 導体断面積、AGW、最大               | AWG 6  |
| 承認値への参照                    | 仕様は最大値です - 詳細については承認証明書を参照してください。 |                            |        |

## 梱包

|       |           |        |           |
|-------|-----------|--------|-----------|
| パッケージ | 箱         | VPE 長  | 195.00 mm |
| VPE幅  | 120.00 mm | VPEの高さ | 75.00 mm  |

## 重要なメモ

|      |   |
|------|---|
| 注意事項 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Clearance and creepage distances to other components must be devised in accordance with the relevant application standard. This can be achieved in the device by full encapsulation or by the use of additional spacer plates.</li> <li>Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.</li> <li>Colours: SW = black; GN/YL = green/yellow; GY = grey</li> </ul> |
|------|---|

## WGK 10 VP/Z GY BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 技術データ

- Additional variants on request
- WGK: Rated voltage plastic walls: 1 - 4 mm = 500 V; metal walls: 1 - 2.5 mm = 400 V; metal walls: 2.5 - 4 mm = 250 V
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

## 分類

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC001283    | ETIM 9.0    | EC001283    |
| ETIM 10.0   | EC001283    | ECLASS 14.0 | 27-14-11-34 |
| ECLASS 15.0 | 27-14-11-34 |             |             |

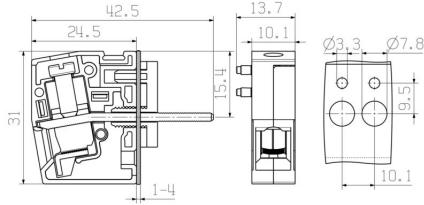
**WGK 10 VP/Z GY BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

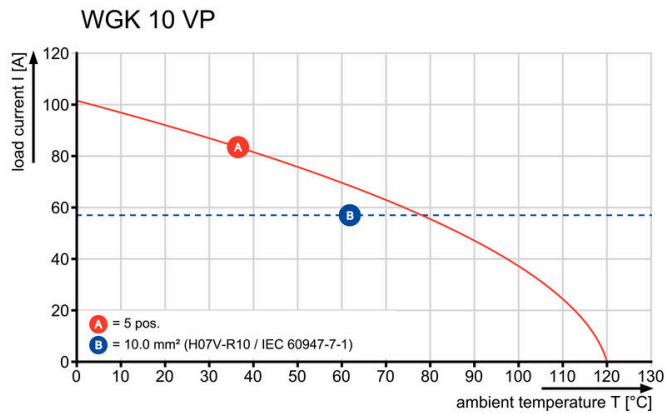
www.weidmueller.com

図面

寸法図



定格低減曲線



## WGK 10 VP/Z GY BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## アクセサリ

## スクリュードライバ (マイナス用)



VDE 絶縁マイナススクリュードライバ、SDI DIN 7437、ISO 2380/2、DIN 5264、ISO 2380/1 準拠ドライバー出力。ソフトフィニッシュグリップ

## 一般注文データ

|            |                            |  |  |
|------------|----------------------------|--|--|
| 種別         | SDIS 0.8X4.0X100           | バージョン                                    |  |
| 注文番号       | <a href="#">2749820000</a> | スクリュードライバ、刃幅 (B): 4 mm、ブレード長: 100 mm、刃厚み |  |
| GTIN (EAN) | 4050118897029              | (A): 0.8 mm                              |  |
| 数量         | 1 ST                       |  |  |

## 空白



Dekafix (DEK) マーカーは、全導体とプラグインコネクタ、さらに電子副次構成に対応する総合マーカーです。このシステムは短い番号ので配列に適しており、即時印刷対応マーカーの広範な範囲を対象とします。一度の作業手順で迅速にインストールできる被覆剥きを提供します。印刷は読みやすく、コントラストも豊かで、幅は多種類が利用可能です。

- 即時使用可能なマーカーの広い対象範囲
  - 迅速な設置に対応する被覆剥き
  - ワイドミューラーの全ケーブルコネクタに対応する端子台マーカー
  - ブランク MultiCard または標準印刷
- カスタム印字の場合：お客様のラベリング仕様に関しては、当社のラベリングソフトウェア、M-PrintPRO または M-PrintPRO Online (インストール未実施) のファイルをお送りください。

## 一般注文データ

|            |                            |  |  |
|------------|----------------------------|--|--|
| 種別         | DEK 5/5 MC NE WS           | バージョン  |  |
| 注文番号       | <a href="#">1609801044</a> | Dekafix, 端子マーカー, 5 x 5 mm, ピッチ (mm) (P): 5.00 Weidmueller, |  |
| GTIN (EAN) | 4008190397111              | 白色   |  |
| 数量         | 1000 ST                    |  |  |
| 種別         | DEK 5/6 MC NE WS           | バージョン  |  |
| 注文番号       | <a href="#">1609820000</a> | Dekafix, 端子マーカー, 5 x 6 mm, ピッチ (mm) (P): 6.00 Weidmueller, |  |
| GTIN (EAN) | 4008190203436              | 白色   |  |
| 数量         | 1000 ST                    |  |  |
| 種別         | DEK 5/8 MC NE WS           | バージョン  |  |
| 注文番号       | <a href="#">1856740000</a> | Dekafix, 端子マーカー, 5 x 8 mm, ピッチ (mm) (P): 8.00 Weidmueller, |  |
| GTIN (EAN) | 4032248400850              | 白色   |  |
| 数量         | 800 ST                     |  |  |

## WGK 10 VP/Z GY BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmuller.com

## アクセサリ

## アクセサリ



統合、拡張、カスタマイズ：あらゆるアプリケーションに最適な付加価値を提供します。総合システムアクセサリを使用すると、関連するアプリケーションの特定要件を満たすために、インターフェースを簡単に適用できます。

## 一般注文データ

|            |                            |                                 |
|------------|----------------------------|---------------------------------|
| 種別         | DP WGK 10 BK BX            | バージョン                           |
| 注文番号       | <a href="#">1250570000</a> | OMNIMATE電源 - シリーズWGK, フィードスルー端子 |
| GTIN (EAN) | 4050118041651              |                                 |
| 数量         | 50 ST                      |                                 |
| 種別         | DP WGK 10 GY BX            | バージョン                           |
| 注文番号       | <a href="#">1936440000</a> | OMNIMATE電源 - シリーズWGK, フィードスルー端子 |
| GTIN (EAN) | 4032248664764              |                                 |
| 数量         | 50 ST                      |                                 |