

## WGKV 25 GY BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Obrázek výrobku



Podobné ilustraci

Dotykově bezpečné kryty WGK jsou vhodné zejména jako průmyslové kryty elektroniky pro frekvenční měniče, zdroje napájení nebo komponenty filtrů nabízející pohodlné a spolehlivé připojení z vnitřní i vnější strany. K co nejlepšímu spárování vodičů a instalačních požadavků nabízí společnost Weidmüller dvě verze s vodorovným (WGK) a svislým (WGKV) směrem vývodu.

## Všeobecné objednací údaje

|                 |  |
|-----------------|--|
| Verze           | OMNIMATE Power - řada WGK, Svorka s průchodkou, Jmenovitý průřez: 25 mm², Wemid (PA) |
| Objednací číslo | <a href="#">2444820000</a>   |
| Typ             | WGKV 25 GY BX  |
| GTIN (EAN)      | 4050118494112  |
| Množství        | 25 ks  |
| Údaje výrobku   | IEC: 690 V / 101 A / 6 - 35 mm²<br>UL: 600 V / 100 A / AWG 10 - AWG 3                |
| Balení          | Box  |

Datum vytvoření 29. května 2024 23:56:54 CEST

Stav katalogu 18.05.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

## WGKV 25 GY BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Rozměry a hmotnosti

Čistá hmotnost 67,08 g

## Balení

|           |        |           |        |
|-----------|--------|-----------|--------|
| Balení    | Box    | Délka VPE | 295 mm |
| Šířka VPE | 136 mm | Výška VPE | 61 mm  |

## Parametry systému

|  |                           |                         |                    |
|--|---------------------------|-------------------------|--------------------|
| Skupina produktů                                     | OMNIMATE Power - řada WGK | Metoda připojení vodiče | Šroubové připojení |
| Směr výstupu vodiče                                  | 90°/270°                  | Počet pólů              | 1                  |
| Vybavuje zákazník                                    | Ne                        | Hrot šroubováku         | 1,2 x 6,5          |
| Utahovací moment, min.                               | 4 Nm                      | Utahovací moment, max.  | 4,5 Nm             |
| Svěrný šroub   | M 6                       | Délka odizolování       | 18 mm              |
| Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 0470 | IP 20                     | Stupeň krytí            | IP20               |

## Údaje o materiálu

|                                  |            |                                  |            |
|----------------------------------|------------|----------------------------------|------------|
| Izolační materiál                | Wemid (PA) | Barevný                          | Šedá       |
| Barevný graf (podobné)           | RAL 7035   | Klasifikace hořlavosti UL 94     | V-0        |
| Materiál kontaktu                | Slitina    | Povrch kontaktu                  | pocínované |
| Skladovací teplota, min.         | -40 °C     | Skladovací teplota, max.         | 70 °C      |
| Provozní teplota, min.           | -50 °C     | Provozní teplota, max.           | 120 °C     |
| Teplotní rozsah, instalace, min. | -25 °C     | Teplotní rozsah, instalace, max. | 120 °C     |

## Vodiče vhodné k připojení

|  |                    |
|--|--------------------|
| Upínací rozsah, min.                       | 4 mm <sup>2</sup>  |
| Upínací rozsah, max.                       | 35 mm <sup>2</sup> |
| Průřez propojení AWG, min.                 | AWG 10             |
| Průřez propojení AWG, max.                 | AWG 3              |
| Pevné, min. H05(07) V-U                    | 6 mm <sup>2</sup>  |
| Pevné, max. H05(07) V-U                    | 16 mm <sup>2</sup> |
| Stočené, min. H07V-R                       | 10 mm <sup>2</sup> |
| Stočené, max. H07V-R                       | 35 mm <sup>2</sup> |
| Pružné, min. H05(07) V-K                   | 10 mm <sup>2</sup> |
| Pružné, max. H05(07) V-K                   | 25 mm <sup>2</sup> |
| s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, min. | 4 mm <sup>2</sup>  |
| s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, max. | 25 mm <sup>2</sup> |

## WGKV 25 GY BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

|                  |  |                                    |                                    |                          |
|------------------|--|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|
| Upínatelný vodič | Průřez připojení vodiče  | Typ                                | zapojeno tenkým vodičem            |                          |
|                  |  | jmen.                              | 4 mm <sup>2</sup>                  |                          |
|                  | vodičová koncovka  | Délka odizolování                  | jmen.                              | 18 mm                    |
|                  |  | Doporučená dutinka na konci vodiče | <a href="#">H4.0/18</a>            |                          |
|                  | Průřez připojení vodiče  | Typ                                | zapojeno tenkým vodičem            |                          |
|                  |  | jmen.                              | 6 mm <sup>2</sup>                  |                          |
|                  | vodičová koncovka  | Délka odizolování                  | jmen.                              | 18 mm                    |
|                  |  | Doporučená dutinka na konci vodiče | <a href="#">H6.0/18</a>            |                          |
|                  | Průřez připojení vodiče  | Typ                                | zapojeno tenkým vodičem            |                          |
|                  |  | jmen.                              | 10 mm <sup>2</sup>                 |                          |
|                  | vodičová koncovka  | Délka odizolování                  | jmen.                              | 18 mm                    |
|                  |  | Doporučená dutinka na konci vodiče | <a href="#">H10.0/18</a>           |                          |
| Referenční text  | Délka koncovek se vybírá v závislosti na produktu a jmenovitém napětí. Vnější průměr plastové obímky by neměl být větší než rozteč (P) | Průřez připojení vodiče            | Typ                                | zapojeno tenkým vodičem  |
|                  |  |                                    | jmen.                              | 16 mm <sup>2</sup>       |
|                  |  | vodičová koncovka                  | Délka odizolování                  | jmen. 18 mm              |
|                  |  |                                    | Doporučená dutinka na konci vodiče | <a href="#">H16.0/18</a> |


## Jmenovité údaje podle IEC

|   |             |  |       |
|---|-------------|--|-------|
| testováno podle normy   | IEC 60664-1 | Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=20 °C)                  | 101 A |
| Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °C)                           | 101 A       | Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3 | 690 V |
| Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3 | 6 kV        |  |       |

## Jmenovité údaje podle CSA

|  |        |  |       |
|--|--------|--|-------|
| Jmenovité napětí (aplikační skupina B / CSA) | 600 V  | Jmenovité napětí (aplikační skupina C / CSA) | 600 V |
| Jmenovitý proud (aplikační skupina B / CSA)  | 100 A  | Jmenovitý proud (aplikační skupina C / CSA)  | 100 A |
| Průřez vodiče AWG, min.                      | AWG 10 | Průřez vodiče AWG, max.                      | AWG 3 |

## Jmenovité údaje podle UL 1059

|  |   |  |        |
|--|---|--|--------|
| Institut (cURus)                                 |  | Č. osvědčení (cURus)                             | E60693 |
| Jmenovité napětí (aplikační skupina B / UL 1059) | 600 V   | Jmenovité napětí (aplikační skupina C / UL 1059) | 600 V  |
| Jmenovitý proud (aplikační skupina B / UL 1059)  | 100 A   | Jmenovitý proud (aplikační skupina C / UL 1059)  | 100 A  |
| Průřez vodiče, AWG, min.                         | AWG 10  | Průřez vodiče, AWG, max.                         | AWG 3  |
| Odkaz na hodnoty pro schválení                   | Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace.          |  |        |

## WGKV 25 GY BX

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

www.weidmuller.com

## Technické údaje

## Klasifikace

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC001283    | ETIM 7.0    | EC001283    |
| ETIM 8.0    | EC001283    | ETIM 9.0    | EC001283    |
| ECLASS 9.0  | 27-14-11-34 | ECLASS 9.1  | 27-14-11-34 |
| ECLASS 10.0 | 27-14-11-34 | ECLASS 11.0 | 27-14-11-34 |
| ECLASS 12.0 | 27-14-11-34 | ECLASS 13.0 | 27-14-11-34 |

## Důležitá poznámka

- Poznámky
- Vzdálenosti odstupů a povrchových svodů mezi jednotlivými komponentami musí být stanoveny v souladu s normou příslušné aplikace. Toho lze dosáhnout v zařízení úplným zapouzďením nebo použitím dalších rozpěrných desek.
  - Jmenovité údaje se vztahují pouze k samotné komponentě. Vzdálenosti odstupů a povrchových svodů mezi jednotlivými komponentami musí být navrženy v souladu s normou příslušné aplikace.
  - Barvy: SW = černá; GN/YL = zelenožlutá; GY = šedá
  - Další varianty na vyžádání
  - WGK: Jmenovité napětí, plastové stěny: 1–6 mm = 800 V; kovové stěny: 1–4 mm = 800 V; kovové stěny: 4–6 mm = 690 V
  - WGKV: Jmenovité napětí, plastové stěny: 1–6 mm = 800 V; kovové stěny: 1–4 mm = 800 V; kovové stěny: 4–6 mm = 690 V
  - WGK–VP: Jmenovité napětí, plastové stěny: 1–6 mm = 800 V; kovové stěny: 1–2,5 mm = 800 V; kovové stěny: 2,5–4 mm = 690 V; kovové stěny: 4–6 mm = 500 V
  - Rozpletené koncovky jsou povinné u spletaných kabelů s více než 19 žilami
  - Dlouhodobé uložení produktu s průměrnou teplotou 50 °C a průměrnou vlhkostí 70 %, 36 měsíců

## Osvědčení

Schválení



|                       |        |
|-----------------------|--------|
| ROHS                  | Shoda  |
| UL File Number Search | Web UL |
| Č. osvědčení (cULus)  | E60693 |

## Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě [Declaration of the Manufacturer](#)

Technické údaje [CAD data – STEP](#)

Katalogy [Catalogues in PDF-format](#)

Brožury [FL DRIVES EN](#)  
[MB DEVICE MANUF. EN](#)  
[FL DRIVES DE](#)  
[FL BASE STATION EN](#)  
[FL ELEVATOR EN](#)  
[FL POWER SUPPLY EN](#)  
[FL 72H SAMPLE SER EN](#)  
[PO OMNIMATE EN](#)

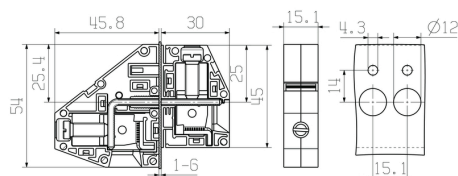
## WGKV 25 GY BX

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

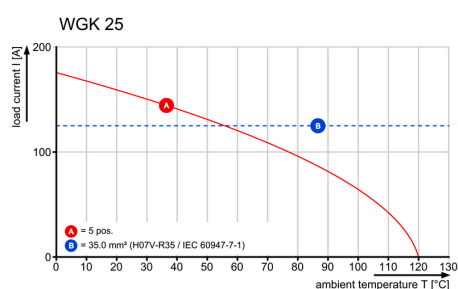
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Nákresy

### Dimensional drawing



### Křivka odlehčení



## WGKV 25 GY BX

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

www.weidmueller.com

## Příslušenství

### Prázdné



Štítek Dekafix (DEK) je univerzální štítek pro všechny vodiče a zásuvné konektory i elektronické sub-sestavy. Tento systém je ideální pro krátké číselné sekvence a zahrnuje širokou řadu předtištěných značek. Pásky pro rychlou instalaci v jediném pracovním kroku. Potisk je dobře čitelný, má perfektní kontrast a je k dispozici v různých šířkách.

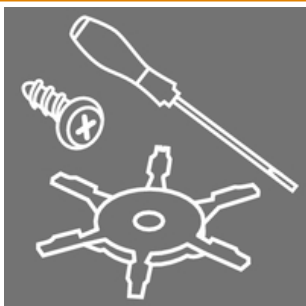
- Široká řada potitštěných značek pro okamžité použití
- Pásky pro rychlou instalaci
- Značky na konektory vhodné pro všechny kabelové konektory
- K dispozici jako čisté MultiCard, nebo se standardním potiskem

**Pro vlastní potisk:** Prosíme zašlete nám soubor pro náš software na značení M-Print PRO nebo M-Print PRO Online (bez instalace) s vašimi požadavky na značení.

### Všeobecné objednací údaje

|                 |                            |   |
|-----------------|----------------------------|---|
| Typ             | DEK 5/8 MC NE WS           | Verze   |
| Objednací číslo | <a href="#">6856740000</a> | Dekafix, Označení svorek, 5 x 8 mm, Rozteč v mm (P): 8.00 |
| GTIN (EAN)      | 4032248400850              | Weidmueller, Bílá   |
| Množství        | 800 ks                     |   |

### Příslušenství



### Integrace, rozšíření a přizpůsobení: dokonalý doplněk každé aplikace.

Univerzální systémové příslušenství umožňuje jednoduchou adaptaci rozhraní ke splnění specifických požadavků dané aplikace.

### Všeobecné objednací údaje

|                 |                            |  |               |
|-----------------|----------------------------|--|---------------|
| Typ             | DP WGK 25 GY BX            | Verze  | Údaje výrobku |
| Objednací číslo | <a href="#">6936710000</a> | OMNIMATE Power - řada WGK, Svorka s průchodkou | UL:           |
| GTIN (EAN)      | 4032248664788              |  |               |
| Množství        | 50 ks                      |  |               |

|                 |                            |  |               |
|-----------------|----------------------------|--|---------------|
| Typ             | DP WGK 25 BK BX            | Verze  | Údaje výrobku |
| Objednací číslo | <a href="#">6250590000</a> | OMNIMATE Power - řada WGK, Svorka s průchodkou | UL:           |
| GTIN (EAN)      | 4050118041637              |  |               |
| Množství        | 50 ks                      |  |               |

## WGKV 25 GY BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Příslušenství

## Plochý šroubovák



VDE izolovaný plochý šroubovák, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, výstup podle DIN 5264, ISO 2380/1. Rukojeť SoftFinish

## Všeobecné objednací údaje

|                 |                            |  |
|-----------------|----------------------------|--|
| Typ             | SDIS 1.2X6.5X150           | Verze  |
| Objednací číslo | <a href="#">6749860000</a> | Šroubovák, Šířka čepele (B): 6.5 mm, Délka čepele: 150 mm, Tloušťka čepele (A): 1.2 mm |
| GTIN (EAN)      | 4050118897067              |  |
| Množství        | 1 ks                       |  |

## Prázdné



Štítek Dekafix (DEK) je univerzální štítek pro všechny vodiče a zásuvné konektory i elektronické sub-sestavy. Tento systém je ideální pro krátké číselné sekvence a zahrnuje širokou řadu předtištěných značek. Pásky pro rychlou instalaci v jediném pracovním kroku. Potisk je dobře čitelný, má perfektní kontrast a je k dispozici v různých šířkách.

- Široká řada potiskovaných značek pro okamžité použití
- Pásky pro rychlou instalaci
- Značky na konektory vhodné pro všechny kabelové konektory
- K dispozici jako čisté MultiCard, nebo se standardním potiskem

**Pro vlastní potisk:** Prosíme zašlete nám soubor pro náš software na značení M-Print PRO nebo M-Print PRO Online (bez instalace) s vašimi požadavky na značení.

## Všeobecné objednací údaje

|                 |                            |   |
|-----------------|----------------------------|---|
| Typ             | DEK 5/5 MC NE WS           | Verze   |
| Objednací číslo | <a href="#">6609801044</a> | Dekafix, Označení svorek, 5 x 5 mm, Rozteč v mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN)      | 4008190397111              | Weidmueller, Bílá   |
| Množství        | 1 000 ks                   |   |

## Příslušenství

## Prázdné



Štítek Dekafix (DEK) je univerzální štítek pro všechny vodiče a zásuvné konektory i elektronické sub-sestavy. Tento systém je ideální pro krátké číselné sekvence a zahrnuje širokou řadu předtištěných značek.

Pásky pro rychlou instalaci v jediném pracovním kroku. Potisk je dobře čitelný, má perfektní kontrast a je k dispozici v různých šířkách.

- Široká řada potištěných značek pro okamžité použití
- Pásky pro rychlou instalaci
- Značky na konektory vhodné pro všechny kabelové konektory
- K dispozici jako čisté MultiCard, nebo se standardním potiskem

**Pro vlastní potisk:** Prosíme zašlete nám soubor pro náš software na značení M-Print PRO nebo M-Print PRO Online (bez instalace) s vašimi požadavky na značení.

## Všeobecné objednávací údaje

|                   |                           |   |
|-------------------|---------------------------|---|
| Typ               | DEK 5/6 MC NE WS          | Verze   |
| Objednávací číslo | <a href="#">609820000</a> | Dekafix, Označení svorek, 5 x 6 mm, Rozteč v mm (P): 6.00 |
| GTIN (EAN)        | 4008190203436             | Weidmueller, Bílá   |
| Množství          | 1 000 ks                  |   |