

## WGKV 25/Z 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="#">2444860000</a>
Typ	WGKV 25/Z GY BX
GTIN (EAN)	4050118480894
Množství	25 ks
Údaje výrobku	IEC: 690 V / 101 A / 6 - 35 mm² UL: 600 V / 100 A / AWG 10 - AWG 3
Balení	Box

Datum vytvoření 29. května 2024 19:35:00 CEST

Stav katalogu 18.05.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

## WGKV 25/Z GY BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Rozměry a hmotnosti

Čistá hmotnost	67,2 g
----------------	--------

## Balení

Balení	Box	Délka VPE	295 mm
Šířka VPE	138 mm	Výška VPE	62 mm

## Parametry systému

Skupina produktů	OMNIMATE Power - řada WGK	Metoda připojení vodiče	Šroubové připojení
Směr výstupu vodiče	90°/270°	Počet pólů	1
Vybavuje zákazník	Ano	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/Z GY BX

**Weidmüller Interface GmbH & 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/Z 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](#)

Datum vytvoření 29. května 2024 19:35:00 CEST

Stav katalogu 18.05.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

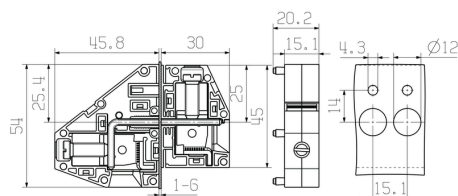
## WGKV 25/Z GY BX

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

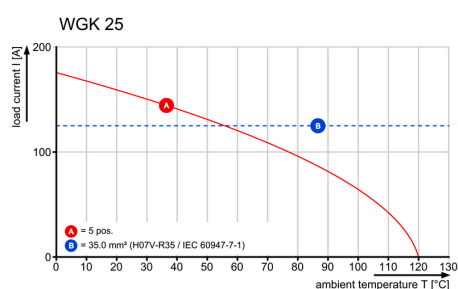
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Nákresy

### Dimensional drawing



### Křivka odlehčení



## WGKV 25/Z GY BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Příslušenství

## 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		

## 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 potitřených 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	

## WGKV 25/Z GY BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 5/5 MC NE WS	Verze
Objednací číslo	<a href="#">609801044</a>	Dekafix, Označení svorek, 5 x 5 mm, Rozteč v mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, Bílá
Množství	1 000 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 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 5/6 MC NE WS	Verze
Objednací 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	

## WGKV 25/Z GY BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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
GTIN (EAN)	4050118897067	čepele (A): 1.2 mm
Množství	1 ks	