

**OMNIMATE Power - řada WGK  
WGK 25 BLOCK 5 POLE GY BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 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**

Typ	WGK 25 BLOCK 5 POLE GY BX
Objednací číslo	<a href="#">2444690000</a>
Verze	OMNIMATE Power - řada WGK, Svorka s průchodkou, Jmenovitý průřez: 25 mm <sup>2</sup> , Wemid (PA)
GTIN (EAN)	4050118480313
Mnž.	10 ks
Údaje výrobku	IEC: 690 V / 101 A / 6 - 35 mm <sup>2</sup> UL: 600 V / 100 A / AWG 10 - AWG 3
Balení	Box

## OMNIMATE Power - řada WGK WGK 25 BLOCK 5 POLE GY BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmuller.com

## Technické údaje

### Rozměry a váhy

Čistá hmotnost 315,8 g

### Balení

Balení	Box	Délka VPE	420 mm
Šířka VPE	170 mm	Výška VPE	50 mm

### Parametry systému

Skupina produktů	OMNIMATE Power - řada WGK	Metoda připojení vodiče	Šroubové připojení
Směr výstupu vodiče	180°	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

### Údaje o materiálu

Izolační materiál	Wemid (PA)	Barevný	Šedá
Barevný graf (podobné)	RAL 7035	Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0
Materiál kontaktu	E-Cu	Povrch kontaktu	pocínované
Skladovací teplota, min.	-25 °C	Skladovací teplota, max.	55 °C
Max. relativní vlhkost během skladování	80 %	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	6 mm <sup>2</sup>
Pružné, max. H05(07) V-K	16 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>

## OMNIMATE Power - řada WGK WGK 25 BLOCK 5 POLE GY BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmuller.com

## Technické údaje

Upínatelný vodič	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem
		jmen.	4 mm <sup>2</sup>
AEH	Průřez připojení vodiče	Délka odizolování	jmen. 18 mm
		Typ	zapojeno tenkým vodičem
AEH	Průřez připojení vodiče	jmen.	6 mm <sup>2</sup>
		Délka odizolování	jmen. 18 mm
AEH	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem
		jmen.	10 mm <sup>2</sup>
AEH	Průřez připojení vodiče	Délka odizolování	jmen. 18 mm
		Typ	zapojeno tenkým vodičem
AEH	Průřez připojení vodiče	jmen.	16 mm <sup>2</sup>
		Délka odizolování	jmen. 18 mm
Max. upínací rozsah	35 mm <sup>2</sup>		


### Jmenovité údaje podle IEC

testováno podle normy	IEC 60664-1, IEC 61984	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.		

### Klasifikace

ETIM 6.0	EC001283	eClass 6.2	27-14-11-34
eClass 9,1	27-14-11-34	eClass 9.0	27-14-11-34

**OMNIMATE Power - řada WGK  
WGK 25 BLOCK 5 POLE GY BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmuller.com

**Technické údaje****Poznámky**

## Poznámky

- Vzdálenosti odstupů a povrchových svodů mezi jednotlivými komponentami musí být stanoveny v souladu s normou příslušné aplikace. Toho lze dosáhnout v zařízení úplným zapouzdřením 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 barvy 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

**Osvědčení**

## Schválení



## ROHS

Shoda

**Soubory ke stažení**

## Brožura/Katalog

[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](#)

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

**OMNIMATE Power - řada WGK  
WGK 25 BLOCK 5 POLE GY BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Nákresy****Graph**