

OMNIMATE Power - řada WGK WGKV 4 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



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	WGKV 4 GY BX
Objednací číslo	1934050000
Verze	OMNIMATE Power - řada WGK, Svorka s průchodkou, Jmenovitý průřez: 4 mm², Šroubové připojení, Wemid (PA), Šedá, Průchodka (pouzdro)
GTIN (EAN)	4032248588626
Mnž.	50 ks
Údaje výrobku	IEC: 500 V / 32 A / 0.5 - 6 mm² UL: 300 V / 30 A / AWG 30 - AWG 10
Balení	Box

OMNIMATE Power - řada WGK WGKV 4 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

Technické údaje

Rozměry a váhy

Délka	40 mm	Délka (v palcích)	1,575 inch
Šířka	8,1 mm	Šířka (v palcích)	0,319 inch
Výška	24 mm	Výška (v palcích)	0,945 inch
Nejvyšší nebo nejnižší verze	24 mm	Čistá hmotnost	8,7 g

Balení

Balení	Box	Délka VPE	70 mm
Šířka VPE	80 mm	Výška VPE	150 mm

Parametry systému

Skupina produktů	OMNIMATE Power - řada WGK	Metoda připojení vodiče	Šroubové připojení
Směr výstupu vodiče	90°/270°	Vybavuje zákazník	Ne
Hrot šroubováku	0,6 x 3,5	Utahovací moment, min.	0,6 Nm
Utahovací moment, max.	0,8 Nm	Svěrný šroub	M 3
Délka odizolování	8 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.	0,5 mm ²		
Upínací rozsah, max.	6 mm ²		
Průřez propojení AWG, min.	AWG 30		
Průřez propojení AWG, max.	AWG 10		
Pevné, min. H05(07) V-U	0,5 mm ²		
Pevné, max. H05(07) V-U	6 mm ²		
Pružné, min. H05(07) V-K	0,5 mm ²		
Pružné, max. H05(07) V-K	4 mm ²		
s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, min.	0,5 mm ²		
s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, max.	4 mm ²		
Upínatelný vodič	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem
		jmen.	1,5 mm ²
	AEH	Délka odizolování	jmen. 7 mm
	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem
		jmen.	2,5 mm ²
	AEH	Délka odizolování	jmen. 7 mm
Max. upínací rozsah	6 mm ²		

OMNIMATE Power - řada WGK WGKV 4 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

Technické údaje

Jmenovité údaje podle IEC

testováno podle normy

IEC 60664-1, IEC 61984

Jmenovitý proud, max. počet pólů
(Tu=20 °C)

32 A

Jmenovité impulzní napětí pro třídu
přepětí / stupeň znečištění III/3

6 kV

Jmenovitý proud, min. počet pólů
(Tu=20 °C)

32 A

Jmenovité napětí pro třídu přepětí /
stupeň znečištění III/3

500 V

Jmenovité údaje podle CSA

Institut (CSA)



Č. osvědčení (CSA)

200039-1830694

Jmenovité napětí (aplikační skupina B /
CSA)

300 V

Jmenovité napětí (aplikační skupina D /
CSA)

300 V

Jmenovitý proud (aplikační skupina C /
CSA)

30 A

Průřez vodiče AWG, min.

AWG 30

Odkaz na hodnoty pro schválení

Specifikace jsou maximální
hodnoty, podrobnosti viz
příslušná certifikace.

Jmenovité napětí (aplikační skupina C /
CSA)

300 V

Jmenovitý proud (aplikační skupina B /
CSA)

30 A

Jmenovitý proud (aplikační skupina D /
CSA)

10 A

Průřez vodiče AWG, max.

AWG 10

Jmenovité údaje podle UL 1059

Institut (cURus)



Č. osvědčení (cURus)

E60693

Jmenovité napětí (aplikační skupina B /
UL 1059)

300 V

Jmenovité napětí (aplikační skupina D /
UL 1059)

300 V

Jmenovitý proud (aplikační skupina C /
UL 1059)

30 A

Průřez vodiče, AWG, min.

AWG 30

Odkaz na hodnoty pro schválení

Specifikace jsou maximální
hodnoty, podrobnosti viz
příslušná certifikace.

Jmenovité napětí (aplikační skupina C /
UL 1059)

300 V

Jmenovitý proud (aplikační skupina B /
UL 1059)

30 A

Jmenovitý proud (aplikační skupina D /
UL 1059)

10 A

Průřez vodiče, AWG, max.

AWG 10

Klasifikace

ETIM 3.0

EC001283

ETIM 5.0

EC001283

UNSPSC

30-21-18-11

eClass 6.2

27-14-11-34

eClass 8.1

27-14-11-34

eClass 9.0

27-14-11-34

ETIM 4.0

EC001283

ETIM 6.0

EC001283

eClass 5.1

27-14-11-34

eClass 7.1

27-14-11-34

eClass 9.1

27-14-11-34

OMNIMATE Power - řada WGK WGKV 4 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

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: 1–4 mm = 500 V; kovové stěny: 1–2,5 mm = 400 V; kovové stěny: 2,5–4 mm = 250 V
- WGKV: Jmenovité napětí, plastové stěny: 1–4 mm = 400 V; kovové stěny: 1–2,5 mm = 400 V; kovové stěny: 2,5–4 mm = 250 V
- VWGK: Jmenovité napětí, plastové stěny: 1–4 mm = 500 V; kovové stěny: 1–4 mm = 500 V

Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

Soubory ke stažení

Brožura/Katalog

[FL DRIVES EN](#)
[MB DEVICE MANUF. EN](#)
[FL DRIVES DE](#)
[CAT 2 PORTFOLIOGUIDE EN](#)
[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](#)

Technické údaje [EPLAN, WSCAD](#)

OMNIMATE Power - řada WGK WGKV 4 GY BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

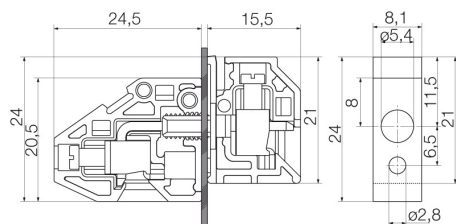
Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Nákresy

Dimensional drawing

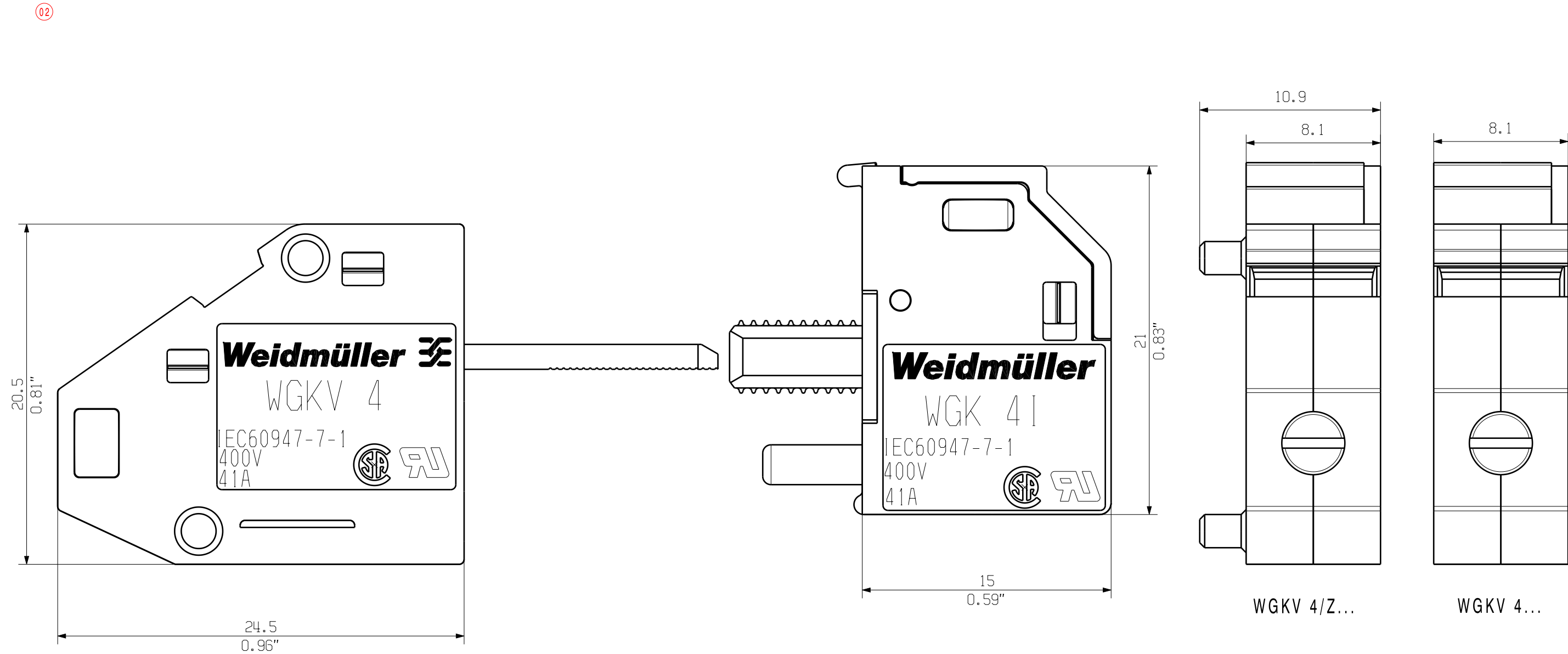


The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without explicit authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. Weidmueller exclusively reserves the right to file for patents, utility models or designs.

© Weidmueller Interface GmbH & Co. KG

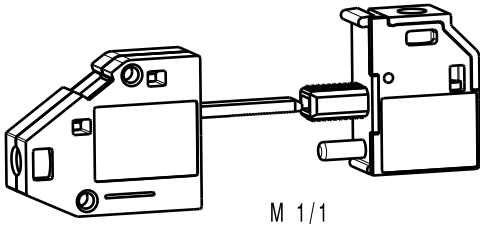
Dimensions without tolerances are no check dimensions

The English version is binding



KUNDENZEICHNUNG
CUSTOMER DRAWING

rated data
rated cross-section 4 mm²
rated current 41A
rated voltage 400V



M 1/1

GENERAL TOLERANCE: DIN ISO 2768-m		91733/5 21.03.17 MA_J		01	Cat.no.: .	
	Max. nos.	Modification			Weidmüller  3 42873 02 Drawing no. Issue no. Sheet 01 of 01 sheets	
			Date	Name	WGKV 4... DURCHGANGS-REIHENKLEMME FEED-THROUGH TERMINAL Product file: WGKV 4 5250	
		Drawn	04.04.2006	ZHOU_B		
		Responsible		MA_J		
		Checked	22.03.2017	ZHOU_N		
Scale: 4/1		Approved		XU_S		
Supersedes: .						