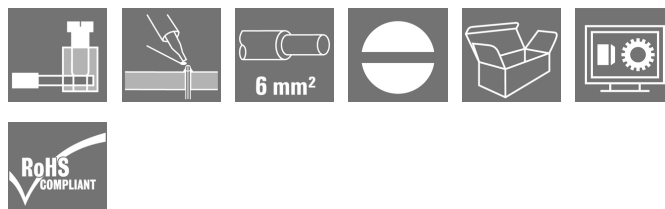


OMNIMATE Power - řada WGK VWGK 4 BK BX

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



Verze V průchozích svorek WGK s izolovaným krytem a připojením upínacím třmenem na vnější straně a pájeným připojením na vnitřní straně pro použití v uzavřených zařízeních (např. EMC filtry).

Všeobecné objednací údaje

Typ	VWGK 4 BK BX
Objednací číslo	1250650000
Verze	OMNIMATE Power - řada WGK, Svorka s průchodkou, Jmenovitý průřez: 4 mm², Wemid (PA), Černá, Přímá montáž, Průchodka (pouzdro)
GTIN (EAN)	4050118041774
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 VWGK 4 BK 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	11,4 mm	Délka (v palcích)	0,449 inch
Šířka	10 mm	Šířka (v palcích)	0,394 inch
Výška	20,5 mm	Výška (v palcích)	0,807 inch
Nejvyšší nebo nejnižší verze	20,5 mm	Čistá hmotnost	4,02 g

Balení

Balení	Box	Délka VPE	50 mm
Šířka VPE	85 mm	Výška VPE	110 mm

Parametry systému

Skupina produktů	OMNIMATE Power - řada WGK	Metoda připojení vodiče	Připojení šroub / pájka
Směr výstupu vodiče	180°	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	Černá
Barevný graf (podobné)	RAL 9011	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 VWGK 4 BK 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
($T_u=20\text{ °C}$)

32 A

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

6 kV

Jmenovitý proud, min. počet pólů
($T_u=20\text{ °C}$)

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 4.0

EC001283

ETIM 6.0

EC001283

eClass 7.1

27-14-11-34

eClass 9.1

27-14-11-34

ETIM 5.0

EC001283

eClass 6.2

27-14-11-34

eClass 8.1

27-14-11-34

eClass 9.0

27-14-11-34

**OMNIMATE Power - řada WGK
VWGK 4 BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmüller.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](#)

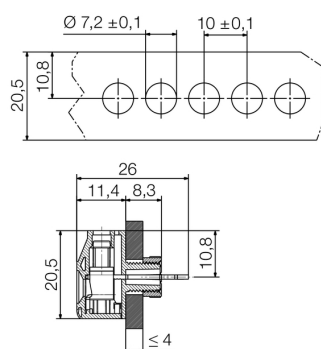
Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě [Declaration of the Manufacturer](#)Technické údaje [EPLAN, WSCAD](#)

OMNIMATE Power - řada WGK VWGK 4 BK BX

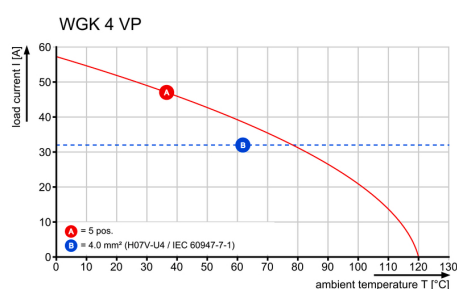
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Nákresy

Dimensional drawing



Graph

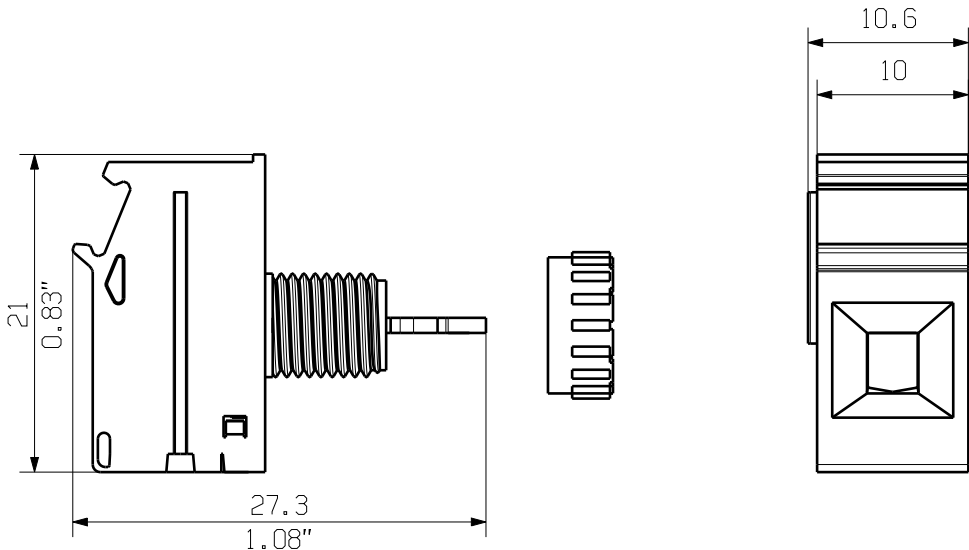


The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without explicit authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. Weidmueller exclusively reserves the right to file for patents, utility models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

© Weidmueller Interface GmbH & Co. KG

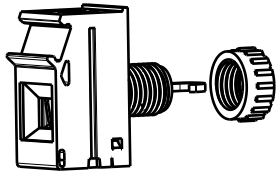
Dimensions without tolerances are no check dimensions

The English version is binding



Kundenzeichnung
Customer drawing

Bemessungsdaten
Rated data
Bemessungsquerschnitt
Rated cross-section 4mm²
Bemessungsstrom
Rated current 32A
Bemessungsspannung
Rated voltage 500 V



M 1/1

GENERAL TOLERANCE:
DIN ISO 2768-m



Max. nos.

91733/5
08.03.17 MA_J 00

Modification

Weidmüller

Cat.no.: .

4 43836

03

Drawing no.

Issue no.

Sheet 00

of 02 sheets



	Date	Name
Drawn	24.09.2007	ZHOV_B
Responsible		MA_J
Checked	22.03.2017	ZHOV_N
Approved		XU_S

Scale: 2/1

Supersedes: .

VWGK 4...
DURCHFUEHRUNGSKLEMME
FEED-THROUGH TERMINAL

Product file: VWGK 4

5240