

**VWGK 4 GY BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Zdjęcie produktu**

Podobny do przedstawionego na ilustracji

Warianty VP zacisków przepustowych WGK z obudową izolowaną i złączem pałkowym po stronie zewnętrznej i końcówką kablową po stronie wewnętrznej, do użytku w urządzeniach zalewanych (np. filtry EMC).

**Ogólne dane zamówieniowe**

Wykonanie	OMNIMATE Power - seria WGK, zacisk przelotowy, Przekrój pomiarowy: 4 mm², Wemid (PA), szary, montaż bezpośredni, Przepust
Nr zam.	<a href="#">1936490000</a>
Typ	VWGK 4 GY BX
GTIN (EAN)	4032248671236
Ilość	50 Szt.
parametry produktu	IEC: 500 V / 32 A / 0.5 - 6 mm² UL: 300 V / 30 A / AWG 30 - AWG 10
opakowanie	skrzynia

Data sporządzenia 12 maja 2024 07:46:30 CEST

Aktualizacja katalogu 04.05.2024 / Zmiany techniczne zastrzeżone

## VWGK 4 GY BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

Wysokość	20,5 mm	Wysokość (cale)	0,807 inch
Najmniejsza wysokość montażu	20,5 mm	Szerokość	10 mm
Szerokość (cale)	0,394 inch	Długość	11,4 mm
Długość (cale)	0,449 inch	Masa netto	4,02 g

## Parametry systemu

Rodzina produktów	OMNIMATE Power - seria WGK	Metoda wykonywania złącz	Przyłącze śrubowe / lutowane
Kierunek odejścia przewodu	180°	z możliwością połączenia szeregowego przez klienta	Nie
końcówka wkrętaka	0,6 x 3,5	Moment obrotowy dociągający, min.	0,6 Nm
Moment obrotowy dociągający, maks.	0,8 Nm	śruba dociskowa	M 3
Długość odizolowania	8 mm	zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 0470	IP 20
Stopień ochrony	IP20		

## Dane materiałowe

Materiał izolacyjny	Wemid (PA)	Barwny	szary
Tabela kolorów (podobny)	RAL 7035	Klasa palności wg UL 94	V-0
Materiał styków	Stop Cu	Powierzchnia styku	cynowana
Temperatura magazynowania, min.	-40 °C	Temperatura magazynowania, max.	70 °C
Temperatura pracy, min.	-50 °C	Temperatura pracy, max.	120
Zakres temperatur montaż, min.	-25 °C	Zakres temperatur montaż, max.	120 °C

## Przewody pasujące do złącza

Zakres zaciskania, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Zakres zaciskania, maks.	6 mm <sup>2</sup>
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 30
przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 10 maks.	
jednodrutowe, min. H05(07) V-U	0,5 mm <sup>2</sup>
jednodrutowe, maks. H05(07) V-U	6 mm <sup>2</sup>
cienkodrutowe, min. H05(07) V-K	0,5 mm <sup>2</sup>
cienkodrutowe, maks. H05(07) V-K	4 mm <sup>2</sup>
z tulejką zaciskową, DIN 46228 pt 1, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, 4 mm <sup>2</sup> maks.	

Zaciskany przewód	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe
		znamionowy	1,5 mm <sup>2</sup>
	przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	znamiono- 7 mm wy
		Zalecana tulejka kablo- wa	<a href="#">H1.5/7</a>
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe
		znamionowy	2,5 mm <sup>2</sup>
	przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	znamiono- 7 mm wy
		Zalecana tulejka kablo- wa	<a href="#">H2.5/7</a>

Tekst referencyjny Długość tulejek należy dobrać zależnie od produktu i napięcia znamionowego. Zewnętrzna średnica kołnierza wykonanego z tworzywa sztucznego nie powinna być większa niż podziałka (P)

## VWGK 4 GY BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Dane znamionowe wg IEC

przetestowane zgodnie z normą

IEC 60664-1

Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C)

32 A

znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3

6 kV

Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=20°C)

32 A

napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3

500 V

## Dane znamionowe wg CSA

Instytut (CSA)



Nr certyfikatu (CSA)

200039-1830694

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / CSA)

300 V

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / CSA)

300 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / CSA)

30 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, min.

AWG 30

Odniesienie do wartości znamionowych W specyfikacji podano wartości minimalne, szczególnie – patrz certyfikat.

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa C / CSA)

300 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / CSA)

30 A

Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / CSA)

10 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, maks.

AWG 10

## Dane znamionowe wg UL 1059

Instytut (cURus)



Nr certyfikatu (cURus)

E60693

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / UL 1059)

300 V

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / UL 1059)

300 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / UL 1059)

30 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, min.

AWG 30

Odniesienie do wartości znamionowych W specyfikacji podano wartości minimalne, szczególnie – patrz certyfikat.

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa C / UL 1059)

300 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / UL 1059)

30 A

Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / UL 1059)

10 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, maks.

AWG 10

## Opakowanie

opakowanie

skrzynia

Długość VPE

113 mm

Szerokość VPE

85 mm

Wysokość VPE

52 mm

## Klasyfikacje

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

## VWGK 4 GY BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Ważna informacja

## Uwagi

- Trzeba zapewnić odstępy izolacyjne powietrzne oraz odstępy po izolacji od innych elementów zgodnie z do obowiązującymi w danym przypadku normami użytkowymi. Można to zagwarantować w urządzeniu przez pełną hermetyzację lub zastosowanie dodatkowych płytek dystansowych.
- Dane pomiarowe odnoszą się do danego elementu. Odcinki powietrzne i pełzające do innych elementów należy kształtować odpowiednio do obowiązujących w danym przypadku norm użytkowych.
- Kolorystyka: SW = czarny; GN/YL = zielony/żółty; GY = szary
- Dodatkowe warianty na specjalne zamówienie
- WGK: Napięcie znamionowe ścianki plastikowe: 1 - 4 mm = 500 V; ścianki metalowe: 1 - 2,5 mm = 400 V; ścianki metalowe: 2,5 - 4 mm = 250 V
- WGKV: Napięcie znamionowe ścianki plastikowe: 1 - 4 mm = 400 V; ścianki metalowe: 1 - 2,5 mm = 400 V; ścianki metalowe: 2,5 - 4 mm = 250 V
- VWGK: Napięcie znamionowe ścianki plastikowe: 1 - 4 mm = 500 V; ścianki metalowe: 1 - 4 mm = 500 V
- Długoterminowe składowanie produktu przy średniej temperaturze 50°C i maksymalnej wilgotności 70%, 36 miesięcy

## Dopuszczenia

## Dopuszczenia



ROHS Zgodny

UL File Number Search Witryna UL

Nr certyfikatu (cURus) E60693

## Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności

[Declaration of the Manufacturer](#)

Dane projektowe

[CAD data – STEP](#)

Powiadomienie o zmianie produktu

[20220114 Change color for feedthrough terminals – WGK GY](#)  
[20220114 WGK GY - Farbänderung](#)

Katalogi

[Catalogues in PDF-format](#)

Broшуry

[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](#)  
[PO OMNIMATE EN](#)

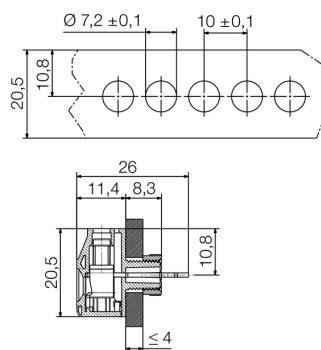
## VWGK 4 GY BX

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

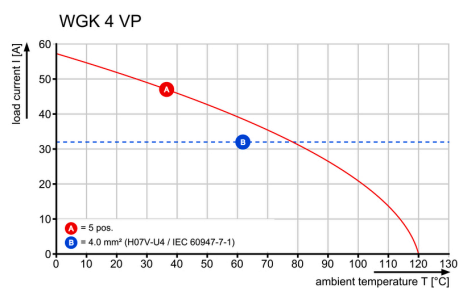
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Rysunki

### Rysunek wymiarowany



### Krzywa obciążalności prądowej



VWGK-4\_H07V-U4\_LAB-14928\_LABOR\_2688\_EN.eps

## VWGK 4 GY BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## Akcesoria

**Możliwość integracji, rozszerzania i adaptacji:  
doskonały dodatek do wszystkich zastosowań.**

Uniwersalne akcesoria systemowe umożliwiają łatwą adaptację interfejsów tak, aby spełniały specyficzne wymagania odpowiednich zastosowań.

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	DP VWGK 4 BK BX	Wykonanie	parametry produktu
Nr zam.	<a href="#">1251030000</a>	OMNIMATE Power - seria WGK, zacisk przelotowy	UL:
GTIN (EAN)	4050118042597		
Ilość	50 Szt.		
Typ	DP VWGK 4 GY BX	Wykonanie	parametry produktu
Nr zam.	<a href="#">1936430000</a>	OMNIMATE Power - seria WGK, zacisk przelotowy	UL:
GTIN (EAN)	4032248758982		
Ilość	50 Szt.		

## druk specjalny



Paski oznaczników KSW służą do oznaczania wielobiegunowych wtyków do płytek drukowanych. Użytkownicy mogą zadrukowywać je indywidualnie dowolnie wybierając raster.

- Etykiety odporne na rozmazywanie
- Taśmy o szerokości 2,5 mm i 4 mm
- Wystarczy przykleić i gotowe
- Optymalna przyczepność
- Niezawierające PCV

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	KSW 4 < 50MM SDR	Wykonanie	
Nr zam.	<a href="#">1629910000</a>	KSW, Znakowanie zacisków, 4 x 50 mm, Raster w mm (P): 50.00	
GTIN (EAN)	4008190202811	Weidmueller, biały	
Ilość	1 Szt.		

## VWGK 4 GY BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## Wkrętaki z końcówką płaską



Wkrętak do śrub rowkowych z izolacją VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, napęd zgodny z DIN 5264, ISO 2380/1, rękojeść SoftFinish

## Ogólne dane zamówieniowe

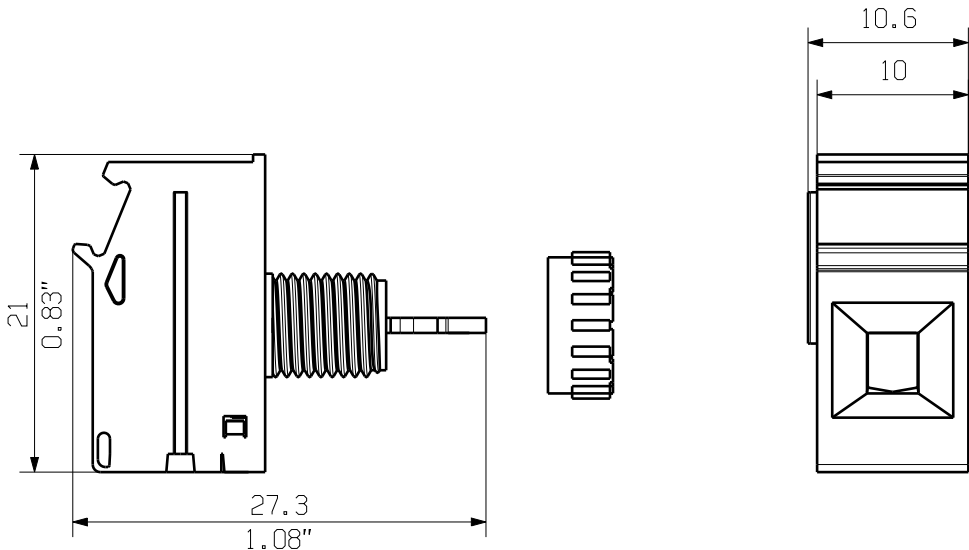
Typ	SDIS 0.6X3.5X100	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">2749810000</a>	Wkrętak, Szerokość końcówki (B): 3.5 mm, Długość końcówki: 100
GTIN (EAN)	4050118897012	mm, Grubość końcówki (A): 0.6 mm
Ilość	1 Szt.	

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

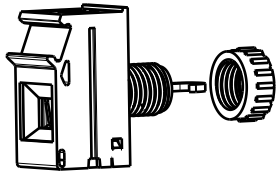
Dimensions without tolerances are no check dimensions

The English version is binding



Kundenzeichnung  
Customer drawing

Bemessungsdaten  
Rated data  
Bemessungsquerschnitt  
Rated cross-section 4mm<sup>2</sup>  
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