

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Zdjęcie produktu**

Podobny do przedstawionego na ilustracji

WGK polecane są w szczególności do przemysłowych obudów przetworników częstotliwości, zasilaczy czy modułów filtracyjnych, w których izolowane obudowy, zabezpieczone przed dotknięciem palcem po stronie wewnętrznej i zewnętrznej, oferują wygodne i niezawodne złącze. Aby optymalnie dopasować prowadzenie przewodów do istniejących warunków zabudowy, Weidmüller proponuje dwa warianty z horyzontalnym (WGK) i pionowym (WGKV) kierunkiem odgałęzienia.

**Ogólne dane zamówieniowe**

|                    |                                                                                                                                                        |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wykonanie          | OMNIMATE Power - seria WGK, zacisk przelotowy, Przekrój pomiarowy: 4 mm <sup>2</sup> , złącze śrubowe, Wemid (PA), szary, montaż bezpośredni, Przepust |
| Nr zam.            | <a href="#">1936550000</a>                                                                                                                             |
| Typ                | WGK 4 GY BX                                                                                                                                            |
| GTIN (EAN)         | 4032248664337                                                                                                                                          |
| Ilość              | 50 Szt.                                                                                                                                                |
| parametry produktu | IEC: 500 V / 32 A / 0.5 - 6 mm <sup>2</sup><br>UL: 300 V / 30 A / AWG 30 - AWG 10                                                                      |
| opakowanie         | skrzynia                                                                                                                                               |

Data sporządzenia 20 marca 2021 09:50:43 CET

## WGK 4 GY BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

|            |         |                              |            |
|------------|---------|------------------------------|------------|
| Długość    | 35,5 mm | Długość (cale)               | 1,398 inch |
| Masa netto | 8,5 g   | Najmniejsza wysokość montażu | 21,5 mm    |
| Szerokość  | 8,1 mm  | Szerokość (cale)             | 0,319 inch |
| Wysokość   | 21,5 mm | Wysokość (cale)              | 0,846 inch |

## Parametry systemu

|                                    |                            |                                                    |                |
|------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------|----------------|
| Rodzina produktów                  | OMNIMATE Power - seria WGK | Metoda wykonywania złącz                           | złącze śrubowe |
| 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          |

## Dane materiałowe

|                                 |            |                                 |          |
|---------------------------------|------------|---------------------------------|----------|
| Materiał izolacyjny             | Wemid (PA) | Barwny                          | szary    |
| Tabela kolorów (podobny)        | RAL 7035   | Klasa palności wg UL 94         | V-0      |
| Materiał styków                 | E-Cu       | Powierzchnia styku              | cynowana |
| Temperatura magazynowania, min. | -40 °C     | Temperatura magazynowania, max. | 70 °C    |
| Temperatura pracy, min.         | -50 °C     | Temperatura pracy, max.         | 120 °C   |
| 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, maks.         | 4 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                     |                              |                        |
| Zaciskany przewód                                 | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu                                                                                                                                            | Typ                          | cienkodrutowe          |
|                                                   |                                                                                                                                                                                       | znamionowy                   | 1,5 mm <sup>2</sup>    |
|                                                   | przewód i końcówka tulejkowa                                                                                                                                                          | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy mm          |
|                                                   |                                                                                                                                                                                       | Zalecana tulejka kablowa     | <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 | znamionowy mm          |
|                                                   |                                                                                                                                                                                       | Zalecana tulejka kablowa     | <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) |                              |                        |

## WGK 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, IEC 61984

Prąd znamionowy, maks. liczba

biegunów ( $T_u=20^{\circ}\text{C}$ )

32 A

znamionowe napięcie udarowe przy kat.

przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3 6 kV

Prąd znamionowy, min. liczba biegunów  
( $T_u=20^{\circ}\text{C}$ )

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,  
szczegóły – 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,  
szczegóły – 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

60 mm

Szerokość VPE

60 mm

Wysokość VPE

160 mm

## Klasyfikacje

ETIM 6.0

EC001283

ETIM 7.0

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

**WGK 4 GY BX****Weidmüller Interface GmbH & 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
- Na życzenie dodatkowe kolory
- 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 średniej wilgotności 70%, 36 miesięcy

**Dopuszczenia**

## Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

UL File Number Search

E60693

**Pobieranie**

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności

[Declaration of the Manufacturer](#)

Dane projektowe

[STEP](#)

Dane projektowe

[EPLAN, WSCAD](#)

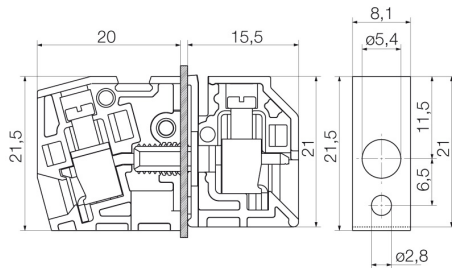
## WGK 4 GY BX

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

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

## Rysunki

### Rysunek wymiarowany



### Wykres

### Wykres

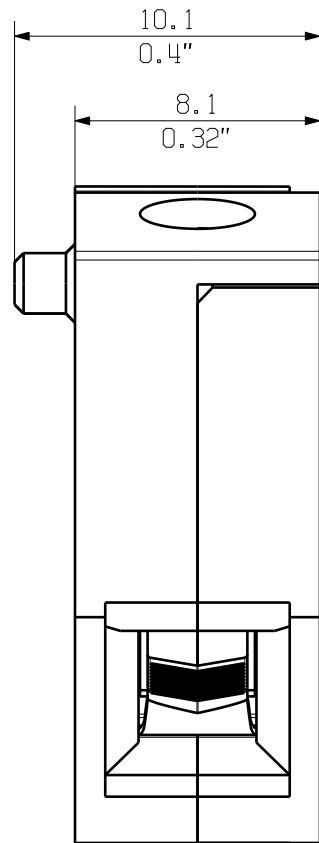
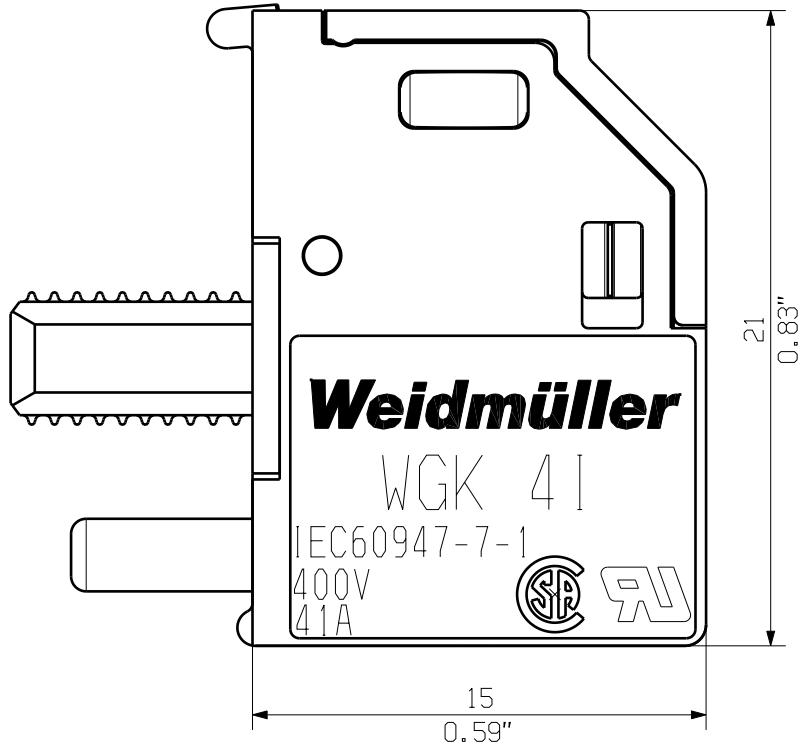
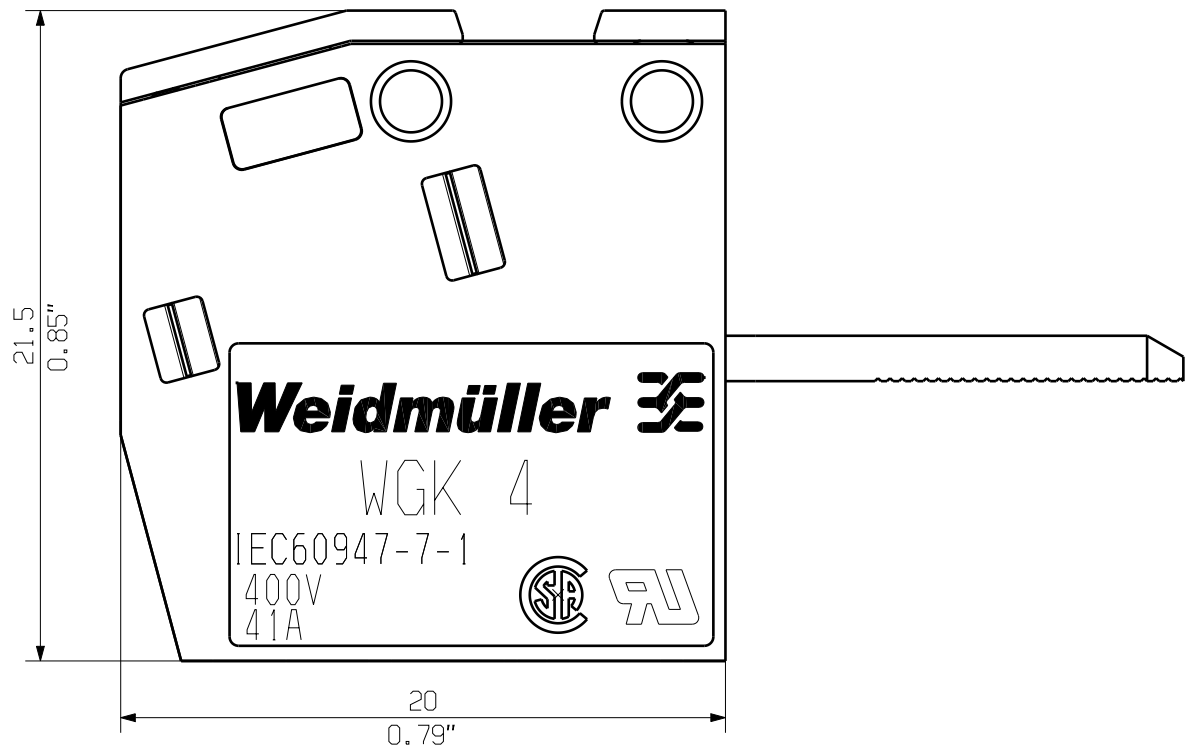
The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without explicit authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. Weidmueller exclusively reserves the right to file for patents, utility models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

© Weidmueller Interface GmbH & Co. KG

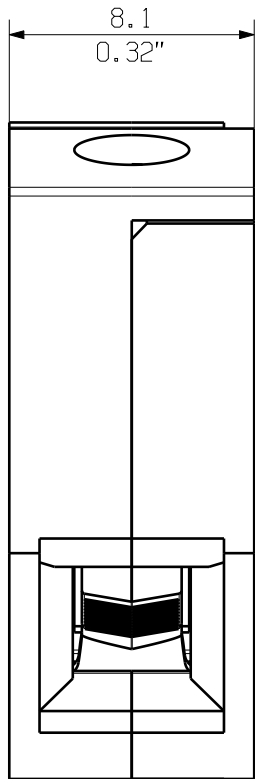
Dimensions without tolerances are no check dimensions

The English version is binding

03



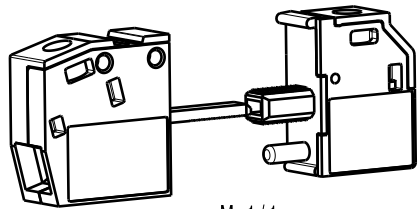
WGK4/Z...



WGK4...

KUNDENZEICHUNG  
CUSTOMER DRAWING

rated data  
rated cross-section 4 mm<sup>2</sup>  
rated current 41A  
rated voltage 400V



M 1/1

|                                                                                       |                                                                                       |                          |            |                                                                                                         |            |                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GENERAL TOLERANCE:<br>DIN ISO 2768-m                                                  |                                                                                       | 91733/5<br>21.03.17 MA_J |            | 01                                                                                                      | Cat.no.: . |                                                                                                      |
|  | Max. nos.                                                                             | Modification             |            | <b>Weidmüller</b>  |            | <b>C 39513</b>  |
|                                                                                       |                                                                                       |                          |            | Drawing no.                                                                                             |            | Issue no.                                                                                            |
|                                                                                       |  |                          |            | Date                                                                                                    | Name       | <b>WGK 4...</b><br>Durchf_ungsklemme<br>Feed-Through Terminal                                        |
|                                                                                       | Drawn                                                                                 | 03.11.2006               | SHI_S      |                                                                                                         |            |                                                                                                      |
|                                                                                       | Responsible                                                                           |                          | MA_J       |                                                                                                         |            |                                                                                                      |
|                                                                                       | Scale: 4/1                                                                            | Checked                  | 21.03.2017 | ZHOU_N                                                                                                  |            |                                                                                                      |
| Supersedes: .                                                                         | Approved                                                                              |                          | XU_S       | Product file: WGK 4                                                                                     |            | 5250                                                                                                 |