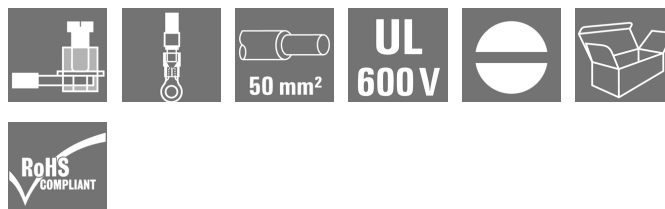


**OMNIMATE Power - seria WGK  
WGK 50 VP GY BX**

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

**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 do zamówienia**

|                    |                                                                                       |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ                | WGK 50 VP GY BX                                                                       |
| Nr zam.            | <a href="#">2428280000</a>                                                            |
| Wykonanie          | OMNIMATE Power - seria WGK, zacisk przelotowy, Przekrój pomiarowy: 50 mm², Wemid (PA) |
| GTIN (EAN)         | 4050118437874                                                                         |
| J. op.             | 10 Szt.                                                                               |
| parametry produktu | IEC: 690 V / 150 A / 16 - 50 mm²<br>UL: 600 V / 150 A / AWG 6 - AWG 1/0               |
| opakowanie         | skrzynia                                                                              |

**OMNIMATE Power - seria WGK  
WGK 50 VP GY 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

**Dane techniczne****Wymiary i ciężary**

Masa netto 60,6 g

**Parametry systemu**

|                                    |                            |                                                    |                                                                       |
|------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Rodzina produktów                  | OMNIMATE Power - seria WGK | Metoda wykonywania złącz                           | Końcówka kablowa: końcówka kablowa oczkowa / końcówka kabla widelkowa |
| Kierunek odejścia przewodu         | 180°                       | z możliwością połączenia szeregowego przez klienta | Nie                                                                   |
| końcówka wkrętaka                  | 1,2 x 6,5                  | Moment obrotowy dociągający, min.                  | 4 Nm                                                                  |
| Moment obrotowy dociągający, maks. | 8 Nm                       | śruba dociskowa                                    | M 6                                                                   |
| Długość odizolowania               | 24 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.                | -25 °C     | Temperatura magazynowania, max. | 55 °C    |
| wilgotność względna podczas składowania, maks. | 80 %       | 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.                                      | 10 mm <sup>2</sup>                         |                              |                    |
| Zakres zaciskania, maks.                                     | 50 mm <sup>2</sup>                         |                              |                    |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min.                        | AWG 6                                      |                              |                    |
| przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 1/0 maks.          |                                            |                              |                    |
| jednodrutowe, min. H05(07) V-U                               | 16 mm <sup>2</sup>                         |                              |                    |
| jednodrutowe, maks. H05(07) V-U                              | 50 mm <sup>2</sup>                         |                              |                    |
| Wielodrutowe, min. H07V-R                                    | 16 mm <sup>2</sup>                         |                              |                    |
| wielodrutowe, maks. H07V-R                                   | 50 mm <sup>2</sup>                         |                              |                    |
| cienkodrutowe, min. H05(07) V-K                              | 16 mm <sup>2</sup>                         |                              |                    |
| cienkodrutowe, maks. H05(07) V-K                             | 50 mm <sup>2</sup>                         |                              |                    |
| z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, 10 mm <sup>2</sup> min.  |                                            |                              |                    |
| z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, 50 mm <sup>2</sup> maks. |                                            |                              |                    |
| Zaciskany przewód                                            | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ                          | cienkodrutowe      |
|                                                              | AEH                                        | znamionowy                   | 35 mm <sup>2</sup> |
|                                                              |                                            | Długość zdejmowania izolacji | 25 mm              |
| Zasięg mocowań, maks.                                        | 50 mm <sup>2</sup>                         |                              |                    |

**OMNIMATE Power - seria WGK  
WGK 50 VP GY 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

**Dane techniczne****Dane znamionowe wg IEC**

przetestowane zgodnie z normą

IEC 60664-1, IEC 61984

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

150 A

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

150 A

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

6 kV

napięcie znamionowe przy kat.

przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/3

690 V

**Dane znamionowe wg CSA**Napięcie znamionowe (grupa użytkowa  
B / CSA)

600 V

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa  
C / CSA)

600 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa B /  
CSA)

150 A

Prąd znamionowy (grupa użytkowa C /  
CSA)

150 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, min.

AWG 6

przekrój przyłącza przewodu AWG,  
maks.

AWG 1/0

**Dane znamionowe wg UL 1059**

Instytut (cURus)



Nr certyfikatu (cURus)

E60693

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa  
B / UL 1059)

600 V

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa  
C / UL 1059)

600 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa B /  
UL 1059)

150 A

Prąd znamionowy (grupa użytkowa C /  
UL 1059)

150 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, min.

AWG 6

przekrój przyłącza przewodu AWG,  
maks.

AWG 1/0

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

**Opakowanie**

opakowanie

skrzynia

Długość VPE

210 mm

Szerokość VPE

95 mm

Wysokość VPE

55 mm

**Klasyfikacje**

ETIM 6.0

EC001283

eClass 6.2

27-14-11-34

eClass 9.0

27-14-11-34

eClass 9.1

27-14-11-34

**Uwagi**

Wskazówki

- Trzeba zapewnić odstępy izolacyjne powietrzne oraz odstępy po izolacji od innych elementów zgodnie z do obowiązykującymi 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 - 6 mm = 800 V; ścianki metalowe: 1 - 2,5 mm = 800 V; ścianki metalowe: 2,5 - 6 mm = 690 V
- Na przewodach wielodrutowych z ponad 19 drutami muszą być stosowane tulejki kablowe.

## OMNIMATE Power - seria WGK WGK 50 VP 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](http://www.weidmueller.com)

## Dane techniczne

### certyfikaty

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

### Pobieranie

Broszura/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](#)

Dane projektowe

[STEP](#)

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja  
zgodności

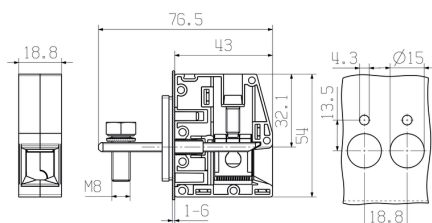
[Declaration of the Manufacturer](#)

## OMNIMATE Power - seria WGK WGK 50 VP 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](http://www.weidmueller.com)

## Rysunki

### Dimensional drawing



### Graph

