

**WGK 50/Z IK 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: 50 mm², Wemid (PA) |
| Nr zam.            | <a href="#">2427710000</a>                                                            |
| Typ                | WGK 50/Z IK BX                                                                        |
| GTIN (EAN)         | 4050118436808                                                                         |
| Ilość              | 50 Szt.                                                                               |
| parametry produktu | IEC: 690 V / 150 A / 16 - 50 mm²<br>UL: 600 V / 150 A / AWG 6 - AWG 1/0               |
| opakowanie         | skrzynia                                                                              |

Data sporządzenia 20 marca 2021 21:03:42 CET

## WGK 50/Z IK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

|            |       |
|------------|-------|
| Masa netto | 104 g |
|------------|-------|

## Parametry systemu

|                                    |                            |                                                    |                |
|------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------|----------------|
| Rodzina produktów                  | OMNIMATE Power - seria WGK | Metoda wykonywania złącz                           | złącze śrubowe |
| Kierunek odejścia przewodu         | 180°                       | z możliwością połączenia szeregowego przez klienta | Tak            |
| końcówka wkrętaka                  | 1,2 x 6,5                  | Moment obrotowy dociągający, min.                  | 4 Nm           |
| Moment obrotowy dociągający, maks. | 5,5 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. | -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.                            | 10 mm²                                     |                              |                          |
| Zakres zaciskania, maks.                           | 50 mm²                                     |                              |                          |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min.              | AWG 6                                      |                              |                          |
| przekrój przyłączeniowy przewodu AWG,AWG 1/0 maks. |                                            |                              |                          |
| jednodrutowe, min. H05(07) V-U                     | 16 mm²                                     |                              |                          |
| jednodrutowe, maks. H05(07) V-U                    | 16 mm²                                     |                              |                          |
| Wielodrutowe, min. H07V-R                          | 16 mm²                                     |                              |                          |
| wielodrutowe, maks. H07V-R                         | 50 mm²                                     |                              |                          |
| cienkodrutowe, min. H05(07) V-K                    | 16 mm²                                     |                              |                          |
| cienkodrutowe, maks. H05(07) V-K                   | 50 mm²                                     |                              |                          |
| z tulejką zaciskową, DIN 46228 pt 1, min.          | 10 mm²                                     |                              |                          |
| z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, 50 mm² maks.   |                                            |                              |                          |
| Zaciskany przewód                                  | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ                          | cienkodrutowe            |
|                                                    |                                            | znamionowy                   | 35 mm²                   |
|                                                    | przewód i końcówka tulejkowa               | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy 25 mm         |
|                                                    |                                            | Zalecana tulejka kablowa     | <a href="#">H35.0/25</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)

## Dane znamionowe wg IEC

|                                                                               |                        |                                                                       |       |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------|
| przetestowane zgodnie z normą                                                 | IEC 60664-1, IEC 61984 | Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=20°C)                       | 150 A |
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C)                              | 150 A                  | napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3 | 690 V |
| znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3 | 6 kV                   |                                                                       |       |

Data sporządzenia 20 marca 2021 21:03:42 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

## WGK 50/Z IK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Dane znamionowe wg CSA

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / CSA) 600 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / CSA) 150 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, min. AWG 6

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa C / CSA) 600 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / CSA) 150 A

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

Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / UL 1059) 150 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, min. AWG 6

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa C / UL 1059) 600 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / UL 1059) 150 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, maks. AWG 1/0

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

## Opakowanie

opakowanie skrzynia  
Szerokość VPE 355 mmDługość VPE 495 mm  
Wysokość VPE 182 mm

## Klasyfikacje

ETIM 6.0 EC001283

ECLASS 9.0 27-14-11-34

ECLASS 10.0 27-14-11-34

ETIM 7.0 EC001283

ECLASS 9.1 27-14-11-34

ECLASS 11.0 27-14-11-34

## 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 - 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.
- Długoterminowe składowanie produktu przy średniej temperaturze 50 °C i średniej wilgotności 70%, 36 miesięcy

## WGK 50/Z IK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Dane techniczne

### Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

UL File Number Search

E60693

### Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja  
zgodności

[Declaration of the Manufacturer](#)

## WGK 50/Z IK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Rysunki

## Wykres

