

**VWGK 6 BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Zdjęcie produktu**

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: 6 mm², Wemid (PA), montaż bezpośredni, Przepust |
| Nr zam.            | <a href="#">2484810000</a>                                                                                         |
| Typ                | VWGK 6 BK BX                                                                                                       |
| GTIN (EAN)         | 4050118520484                                                                                                      |
| Ilość              | 50 Szt.                                                                                                            |
| parametry produktu | IEC: 500 V / 41 A / 0.5 - 10 mm²<br>UL: 300 V / 50 A / AWG 22 - AWG 10                                             |
| opakowanie         | skrzynia                                                                                                           |

Data sporządzenia 20 marca 2021 23:27:19 CET

## VWGK 6 BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

### Wymiary i ciężary

|            |         |                              |            |
|------------|---------|------------------------------|------------|
| Długość    | 15,5 mm | Długość (cale)               | 0,61 inch  |
| Masa netto | 7,1 g   | Najmniejsza wysokość montażu | 31,5 mm    |
| Szerokość  | 10 mm   | Szerokość (cale)             | 0,394 inch |
| Wysokość   | 31,5 mm | Wysokość (cale)              | 1,24 inch  |

### 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                  | 0,8 x 4,0                  | Moment obrotowy dociągający, min.                  | 0,8 Nm                       |
| Moment obrotowy dociągający, maks. | 1,8 Nm                     | śruba dociskowa                                    | M 3,5                        |
| Długość odizolowania               | 13 mm                      | zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 0470      | IP 20                        |

### Dane materiałowe

|                                 |            |                                 |          |
|---------------------------------|------------|---------------------------------|----------|
| Materiał izolacyjny             | Wemid (PA) | Barwny                          | czarny   |
| Tabela kolorów (podobny)        | RAL 9011   | 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.                                    | 10 mm <sup>2</sup>  |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min.                       | AWG 22              |
| 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                             | 10 mm <sup>2</sup>  |
| wielodrutowe, maks. H07V-R                                  | 6 mm <sup>2</sup>   |
| cienkodrutowe, min. H05(07) V-K                             | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| cienkodrutowe, maks. H05(07) V-K                            | 6 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, 6 mm <sup>2</sup> maks. |                     |

## VWGK 6 BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmuller.com

## Dane techniczne

|                    |                                            |                                                                                                                                                                                       |                         |
|--------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Zaciskany przewód  | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ                                                                                                                                                                                   | cienkodrutowe           |
|                    | przewód i końcówka tulejkowa               | znamionowy                                                                                                                                                                            | 2,5 mm <sup>2</sup>     |
|                    |                                            | Długość zdejmowania izolacji                                                                                                                                                          | znamionowy/2 mm         |
|                    |                                            | Zalecana tulejka kablowa                                                                                                                                                              | <a href="#">H2.5/12</a> |
|                    | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ                                                                                                                                                                                   | cienkodrutowe           |
|                    | przewód i końcówka tulejkowa               | znamionowy                                                                                                                                                                            | 4 mm <sup>2</sup>       |
|                    |                                            | Długość zdejmowania izolacji                                                                                                                                                          | znamionowy/2 mm         |
|                    |                                            | Zalecana tulejka kablowa                                                                                                                                                              | <a href="#">H4.0/12</a> |
|                    | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ                                                                                                                                                                                   | cienkodrutowe           |
|                    | przewód i końcówka tulejkowa               | znamionowy                                                                                                                                                                            | 6 mm <sup>2</sup>       |
|                    |                                            | Długość zdejmowania izolacji                                                                                                                                                          | znamionowy/2 mm         |
|                    |                                            | Zalecana tulejka kablowa                                                                                                                                                              | <a href="#">H6.0/12</a> |
|                    | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ                                                                                                                                                                                   | cienkodrutowe           |
|                    | przewód i końcówka tulejkowa               | znamionowy                                                                                                                                                                            | 1,5 mm <sup>2</sup>     |
|                    |                                            | Długość zdejmowania izolacji                                                                                                                                                          | znamionowy/2 mm         |
|                    |                                            | Zalecana tulejka kablowa                                                                                                                                                              | <a href="#">H1.5/12</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)                       | 41 A  |
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C)                              | 41 A                   | napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3 | 500 V |
| znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3 | 6 kV                   |                                                                       |       |

## Dane znamionowe wg CSA

|                                              |        |                                              |        |
|----------------------------------------------|--------|----------------------------------------------|--------|
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / CSA) | 300 V  | Napięcie znamionowe (grupa użytkowa C / CSA) | 300 V  |
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / CSA) | 300 V  | Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / CSA)     | 50 A   |
| Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / CSA)     | 50 A   | Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / CSA)     | 10 A   |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min.        | AWG 22 | przekrój przyłącza przewodu AWG, maks.       | AWG 10 |

## Dane znamionowe wg UL 1059

|                                                  |        |                                                  |        |
|--------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------|--------|
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / UL 1059) | 300 V  | Napięcie znamionowe (grupa użytkowa C / UL 1059) | 300 V  |
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / UL 1059) | 300 V  | Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / UL 1059)     | 50 A   |
| Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / UL 1059)     | 50 A   | Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / UL 1059)     | 10 A   |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min.            | AWG 22 | przekrój przyłącza przewodu AWG, maks.           | AWG 10 |

## VWGK 6 BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

### Opakowanie

|               |          |              |     |
|---------------|----------|--------------|-----|
| opakowanie    | skrzynia | Długość VPE  | 0 m |
| Szerokość VPE | 0 m      | Wysokość VPE | 0 m |

### 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 |

### Ważna informacja

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uwagi | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> <li>• Dane pomiarowe odnoszą się do danego elementu Odcinki powietrzne i pełzające do innych elementów należy kształtować odpowiednio do obowiązujących w danym przypadku norm użytkowych.</li> <li>• Kolorystyka: SW = czarny; GN/YL = zielony/żółty; GY = szary</li> <li>• Na życzenie dodatkowe kolory</li> <li>• VWGK: Napięcie znamionowe ścianki plastikowe: 1 - 4 mm = 500 V; ścianki metalowe: 1 - 4 mm = 500 V</li> <li>• Długoterminowe składowanie produktu przy średniej temperaturze 50 °C i średniej wilgotności 70%, 36 miesięcy</li> </ul> |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Dopuszczenia

|      |        |
|------|--------|
| ROHS | Zgodny |
|------|--------|

### Pobieranie

|                                              |                                                 |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności | <a href="#">Declaration of the Manufacturer</a> |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|

## VWGK 6 BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Rysunki

### Rysunek wymiarowany

