

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 mm ² , Wemid (PA), szary, montaż bezpośredni, Przepust |
| Nr zam. | 1936490000 |
| Typ | VWGK 4 GY BX |
| GTIN (EAN) | 4032248671236 |
| Ilość | 50 Szt. |
| parametry produktu | IEC: 500 V / 32 A / 0.5 - 6 mm ² UL: 300 V / 30 A / AWG 30 - AWG 10 |
| opakowanie | skrzynia |

Data sporządzenia 23 maja 2024 13:49:19 CEST

Aktualizacja katalogu 18.05.2024 / Zmiany techniczne zastrzeżone

VWGK 4 GY BX

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

| | | | |
|--------------------|--|------------------------------|------------------------|
| Zaciskany przewód | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ | cienkodrutowe |
| | | znamionowy | 1,5 mm ² |
| | | Długość zdejmowania izolacji | znamiono- 7 mm wy |
| | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Zalecana tulejka kablo- | H1.5/7 |
| | | wa | |
| | | Typ | cienkodrutowe |
| Tekst referencyjny | przewód i końcówka tulejkowa | znamionowy | 2,5 mm ² |
| | | Długość zdejmowania izolacji | znamiono- 7 mm wy |
| | | Zalecana tulejka kablo- | H2.5/7 |
| | przewód i końcówka tulejkowa | wa | |
| | | Typ | cienkodrutowe |
| | | znamionowy | 2,5 mm ² |

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 & 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 & 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](#)

Broszury

[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](#)

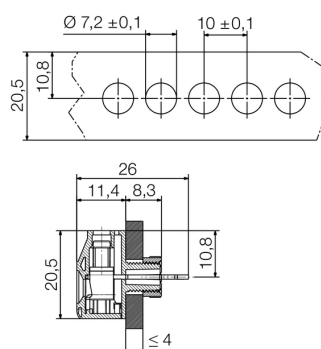
VWGK 4 GY BX

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

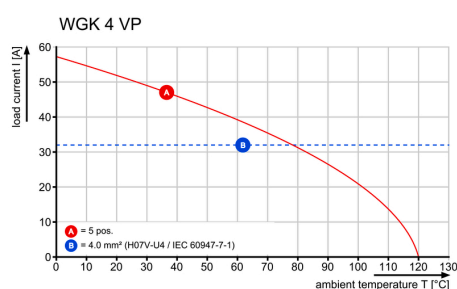
www.weidmueller.com

Rysunki

Rysunek wymiarowany



Krzywa obciążalności prądowej



VWGK-4_H07V-U4_LAB-14928_LABOR_2688_EN.eps

VWGK 4 GY BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Wkrętaki z końcówką płaską

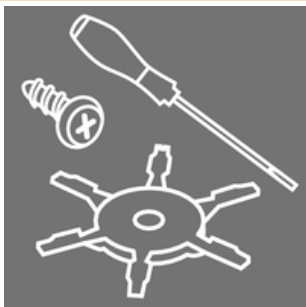


Wkrętak do śrub rowkowych z izolacją VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, napęd zgodny z DIN 5264, ISO 2380/1, rękojeść SoftFinish

Ogólne dane zamówieniowe

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | SDIS 0.6X3.5X100 | Wykonanie |
| Nr zam. | 2749810000 | Wkrętak, Szerokość końcówki (B): 3.5 mm, Długość końcówki: 100 mm, Grubość końcówki (A): 0.6 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118897012 | |
| Ilość | 1 Szt. | |

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 GY BX | Wykonanie | parametry produktu |
| Nr zam. | 1936430000 | OMNIMATE Power - seria WGK, zacisk przelotowy | UL: |
| GTIN (EAN) | 4032248758982 | | |
| Ilość | 50 Szt. | | |
| Typ | DP VWGK 4 BK BX | Wykonanie | parametry produktu |
| Nr zam. | 1251030000 | OMNIMATE Power - seria WGK, zacisk przelotowy | UL: |
| GTIN (EAN) | 4050118042597 | | |
| Ilość | 50 Szt. | | |

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Akcesoria****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

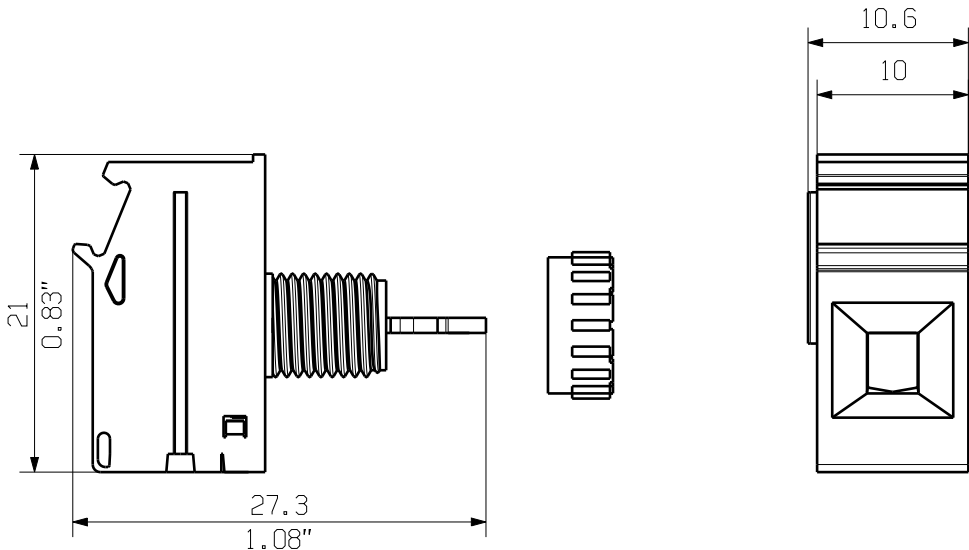
| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | KSW 4 < 50MM SDR | Wykonanie |
| Nr zam. | 1629910000 | KSW, Znakowanie zacisków, 4 x 50 mm, Raster w mm (P): 50.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190202811 | Weidmueller, biały |
| Ilość | 1 Szt. | |

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

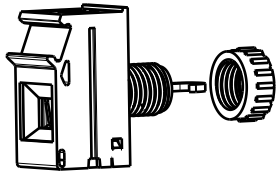
Dimensions without tolerances are no check dimensions

The English version is binding



Kundenzeichnung
Customer drawing

Bemessungsdaten
Rated data
Bemessungsquerschnitt
Rated cross-section 4mm²
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