

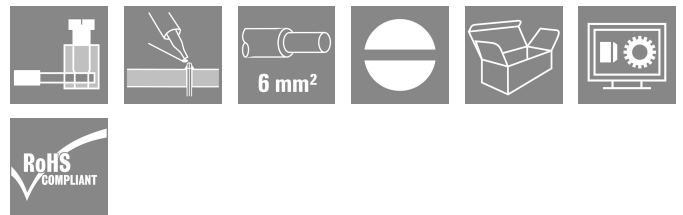
**VWGK 4 BK BX**
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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**

Wersja	OMNIMATE Power - seria WGK, zacisk przelotowy, Przekrój pomiarowy: 4 mm <sup>2</sup> , Wemid (PA), czarny, montaż bezpośredni, Przepust
Nr zam.	<a href="#">1250650000</a>
Typ	VWGK 4 BK BX
GTIN (EAN)	4050118041774
Ilość	50 szt.
parametry produktu	IEC: 500 V / 32 A / 0.5 - 6 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 30 A / AWG 30 - AWG 10
opakowanie	skrzynia

## VWGK 4 BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Dopuszczenia

Atesty



ROHS	Zgodny
UL File Number Search	<a href="#">Witryna UL</a>
Nr certyfikatu (cURus)	E60693

## Wymiary i masa

Wysokość	20.5 mm	Wysokość (cale)	0.8071 inch
Najmniejsza wysokość montażu	20.5 mm	Szerokość	10 mm
Szerokość (cale)	0.3937 inch	Długość	10.6 mm
Długość (cale)	0.4173 inch	Masa netto	4.02 g

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

Status zgodności z dyrektywą RoHS	Zgodne, bez wyłączenia
REACH SVHC	Bez SVHC powyżej 0,1 wt%

## Parametry systemu

Rodzina produktów	OMNIMATE Power - seria WGK	Metoda wykonywania złącz	Przyłącze śrubowe / lutowane
Kierunek odejścia przewodu	180°	Liczba biegunów	1
liczba rzędów z biegunami	1	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	Typ połączenia 1	Kabłąk zaciskowy
Rodzaj przyłącza 2	Połączenie lutowane		

## Dane materiałowe

Materiał izolacyjny	Wemid (PA)	Barwny	czarny
Tabela kolorów (podobny)	RAL 9011	Moisture Level (MSL)	
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 °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>
Wielodrutowe, min. H07V-R	0.5 mm <sup>2</sup>
wielodrutowe, maks. H07V-R	4 mm <sup>2</sup>

## VWGK 4 BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

cienkodrutowe, min. H05(07) V-K	0.5 mm <sup>2</sup>
cienkodrutowe, maks. H05(07) V-K	4 mm <sup>2</sup>
z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, maks.	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, 4 mm <sup>2</sup> maks.	

Zaciskany przewód	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe	
	przewód i końcówka tulejkowa	znamionowy	1.5 mm <sup>2</sup>	
		Długość zdejmowania izolacji	znamionowy	mm
		Zalecana tulejka kablowa	<a href="#">H1.5/7</a>	
Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe	
	przewód i końcówka tulejkowa	znamionowy	2.5 mm <sup>2</sup>	
		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)

## Dane znamionowe wg IEC

przetestowane zgodnie z normą	IEC 60664-1	Prąd znamionowy, min. liczba biegunów	32 A
Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C)	32 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

Instytut (CSA)	CSA	Nr certyfikatu (CSA)	200039-1830694
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)	30 A
Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / CSA)	30 A	Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / CSA)	10 A
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 30	przekrój przyłącza przewodu AWG, maks.	AWG 10

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

## Dane znamionowe wg UL 1059

Instytut (cURus)	CURUS	Nr certyfikatu (cURus)	E60693
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)	30 A
Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / UL 1059)	30 A	Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / UL 1059)	10 A

## VWGK 4 BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

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

## Technical data

przekrój przyłącza przewodu AWG, min. AWG 30

przekrój przyłącza przewodu AWG, maks. AWG 10

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

### Opakowanie

opakowanie	skrzynia	Długość VPE	112.00 mm
Szerokość VPE	87.00 mm	Wysokość VPE	51.00 mm

### Ważna informacja

Uwagi

- Clearance and creepage distances to other components must be devised in accordance with the relevant application standard. This can be achieved in the device by full encapsulation or by the use of additional spacer plates.
- Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.
- Colours: SW = black; GN/YL = green/yellow; GY = grey
- Additional variants on request
- WGK: Rated voltage plastic walls: 1 - 4 mm = 500 V; metal walls: 1 - 2.5 mm = 400 V; metal walls: 2.5 - 4 mm = 250 V
- WGKV: Rated voltage plastic walls: 1 - 4 mm = 400 V; metal walls: 1 - 2.5 mm = 400 V; metal walls: 2.5 - 4 mm = 250 V
- VWGK: Rated voltage plastic walls: 1 - 4 mm = 500 V; metal walls: 1 - 4 mm = 500 V
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

### Klasyfikacje

ETIM 8.0	EC001283	ETIM 9.0	EC001283
ETIM 10.0	EC001283	ECLASS 14.0	27-14-11-34
ECLASS 15.0	27-14-11-34		

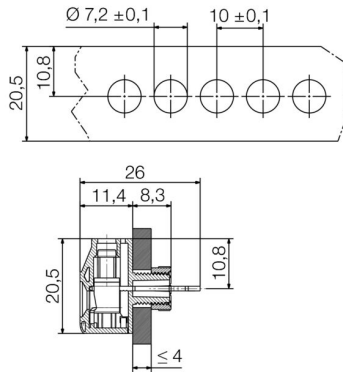
**VWGK 4 BK BX**

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

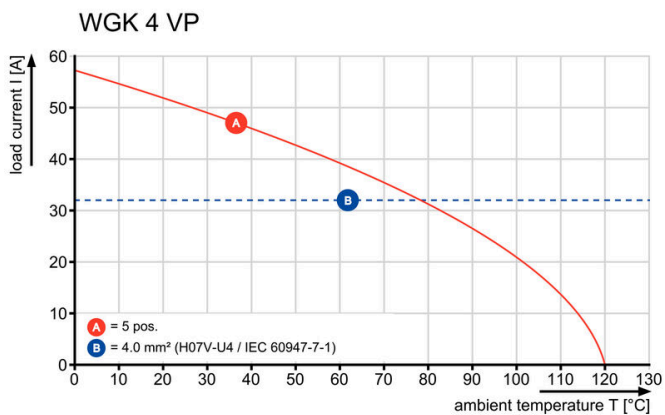
www.weidmueller.com

**Drawings**

**Rysunek wymiarowany**



**Krzywa obciążalności prądowej**



VWGK-4\_H07V-U4\_LAB-14928\_LABOR\_2688\_EN.eps

## VWGK 4 BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

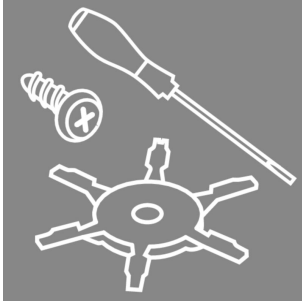
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

## Akcesoria

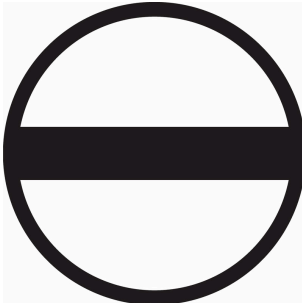


Możliwość integracji, rozszerzania i adaptacji: doskonały dodatek do wszystkich zastosowań. Uniwersalne akcesoria systemowe umożliwiają łatwą adaptację interfejsów tak, aby spełniały specyficzne wymagania odpowiednich zastosowań.

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	DP VWGK 4 BK BX	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1251030000</a>	OMNIMATE Power - seria WGK, zacisk przelotowy
GTIN (EAN)	4050118042597	
Ilość	50 ST	
Typ	DP VWGK 4 GY BX	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1936430000</a>	OMNIMATE Power - seria WGK, zacisk przelotowy
GTIN (EAN)	4032248758982	
Ilość	50 ST	

## Wkrętaki z końcówką płaską

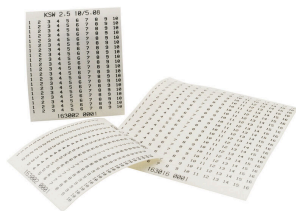


Wkrętak do śrub rowkowych z izolacją VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, napęd zgodny z DIN 5264, ISO 2380/1, rękojeść SoftFinish

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SDIS 0.6X3.5X100	Wersja
Nr zam.	<a href="#">2749810000</a>	Wkrętak, Szerokość końcówki (B): 3.5 mm, Długość końcówki: 100 mm, Grubość końcówki (A): 0.6 mm
GTIN (EAN)	4050118897012	
Ilość	1 ST	

## 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

**VWGK 4 BK BX**

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

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

**Accessories****Ogólne dane zamówieniowe**

Typ	KSW 4 < 50MM SDR	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1629910000</a>	KSW, Znakowanie zacisków, 4 x 50 mm, Raster w mm (P): 50.00
GTIN (EAN)	4008190202811	Weidmueller, biały
Ilość	1 ST	