

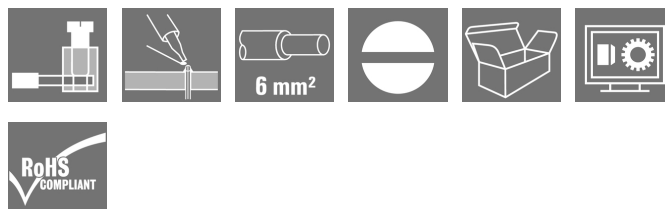
VWGK 4 GY BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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 mm², 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 mm² UL: 300 V / 30 A / AWG 30 - AWG 10
opakowanie	skrzynia

Data sporządzenia 20 marca 2021 09:50:33 CET

VWGK 4 GY BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Długość	11,4 mm	Długość (cale)	0,449 inch
Masa netto	4,02 g	Najmniejsza wysokość montażu	20,5 mm
Szerokość	10 mm	Szerokość (cale)	0,394 inch
Wysokość	20,5 mm	Wysokość (cale)	0,807 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	0,6 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

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.	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, maks.	4 mm ²			
Zaciskany przewód	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe	
		znamionowy	1,5 mm ²	
		Długość zdejmowania izolacji	znamionowy mm	
	przewód i końcówka tulejkowa	Zalecana tulejka kablowa	H1.5/7	
		Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe
			znamionowy	2,5 mm ²
	przewód i końcówka tulejkowa		Długość zdejmowania izolacji	znamionowy mm
		Zalecana tulejka kablowa	H2.5/7	
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)				

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, IEC 61984

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,
szczegóły – 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,
szczegóły – 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

45 mm

Szerokość VPE

85 mm

Wysokość VPE

110 mm

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

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
- Na życzenie dodatkowe kolory
- 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 średniej wilgotności 70%, 36 miesięcy

Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

UL File Number Search

E60693

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności

[Declaration of the Manufacturer](#)

Dane projektowe

[STEP](#)

Dane projektowe

[EPLAN, WSCAD](#)

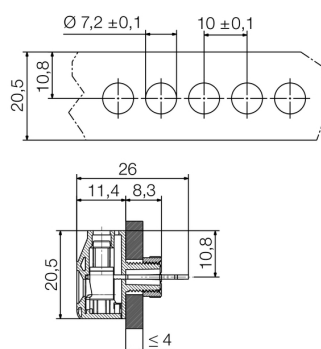
VWGK 4 GY BX

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

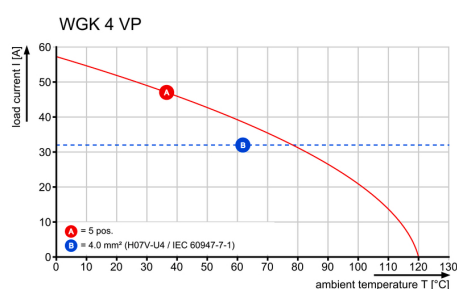
www.weidmueller.com

Rysunki

Rysunek wymiarowany



Krzywa obciążalności prądowej



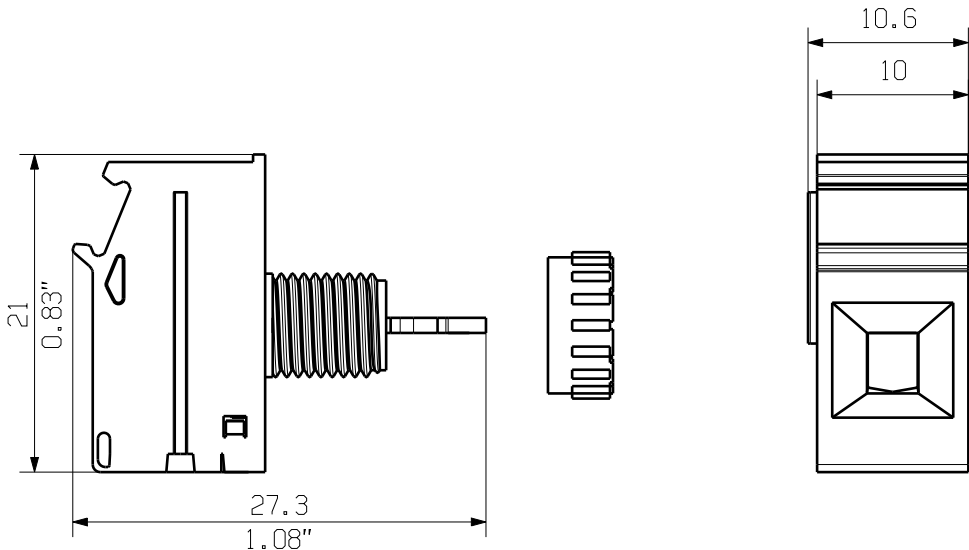
VWGK-4_H07V-U4_LAB-14928_LABOR_2688_EN.eps

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

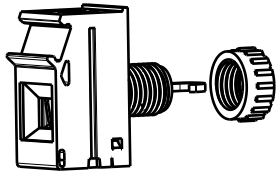
Dimensions without tolerances are no check dimensions

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		91733/5 08.03.17 MA_J 00		Cat.no.: .	
RoHS COMPLIANT		Max. nos.		4 43836 03	
Modification		Weidmüller		Drawing no. Issue no.	
Sheet 00 of 02 sheets		Date Name		Sheet 00 of 02 sheets	
Scale: 2/1		Drawn 24.09.2007 ZHOU_B		VWGK 4... DURCHFUEHRUNGSKLEMME FEED-THROUGH TERMINAL	
Supersedes: .		Responsible MA_J			
Approved 22.03.2017 ZHOU_N		XU_S			
Product file: VWGK 4		5240			