

**OMNIMATE Power - seria WGK
VWGK 6 BK BX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
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 do zamówienia

Typ	VWGK 6 BK BX
Nr zam.	2484810000
Wykonanie	OMNIMATE Power - seria WGK, zacisk przelotowy, Przekrój pomiarowy: 6 mm², Wemid (PA), montaż bezpośredni, Przepust
GTIN (EAN)	4050118520484
J. op.	50 Szt.
parametry produktu	IEC: 500 V / 41 A / 0.5 - 10 mm² UL: 300 V / 50 A / AWG 22 - AWG 10
opakowanie	skrzynia

OMNIMATE Power - seria WGK VWGK 6 BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Długość	15,5 mm	Długość (cale)	0,61 inch
Szerokość	10 mm	Szerokość (cale)	0,394 inch
Wysokość	31,5 mm	Wysokość (cale)	1,24 inch
Najmniejsza wysokość montażu	31,5 mm	Masa netto	7,1 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	0,8 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.	-25 °C	Temperatura magazynowania, max.	55 °C
wilgotność względna podczas składowania, maks.	80 %	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.	10 mm ²
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 22
przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 10 maks.	
jednodrutowe, min. H05(07) V-U	0,5 mm ²
jednodrutowe, maks. H05(07) V-U	10 mm ²
wielodrutowe, maks. H07V-R	6 mm ²
cienkodrutowe, min. H05(07) V-K	0,5 mm ²
cienkodrutowe, maks. H05(07) V-K	6 mm ²
z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, 0,5 mm ² min.	
z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, 6 mm ² maks.	

**OMNIMATE Power - seria WGK
VWGK 6 BK BX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmuller.com

Dane techniczne

Zaciskany przewód	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe
	AEH	znamionowy	2,5 mm ²
		Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 1/2 mm
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe
	AEH	znamionowy	4 mm ²
		Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 1/2 mm
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe
	AEH	znamionowy	6 mm ²
		Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 1/2 mm
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe
	AEH	znamionowy	1,5 mm ²
		Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 1/2 mm
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe
	AEH	znamionowy	2,5 mm ²
		Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 1/2 mm
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe

Zasięg mocowań, maks. 10 mm²

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

Opakowanie

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

Klasyfikacje

ETIM 6.0	EC001283	eClass 6.2	27-14-11-34
eClass 9.0	27-14-11-34	eClass 9.1	27-14-11-34

OMNIMATE Power - seria WGK VWGK 6 BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dane techniczne

Uwagi

Wskazówki

- 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
- VWGK: Napięcie znamionowe ścianki plastikowe: 1 - 4 mm = 500 V; ścianki metalowe: 1 - 4 mm = 500 V

certyfikaty

ROHS

Zgodny

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja
zgodności

[Declaration of the Manufacturer](#)

**OMNIMATE Power - seria WGK
VWGK 6 BK BX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Rysunki

Dimensional drawing

