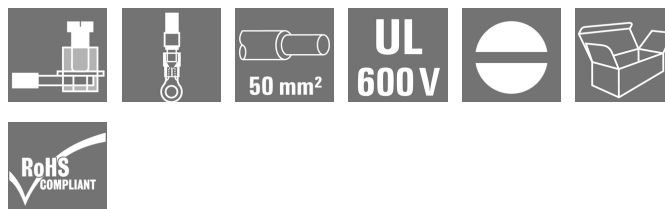


**OMNIMATE Power - seria WGK
WGK 50 VP/Z GY BX**

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

Podobny do przedstawionego na ilustracji

WGK polecane są w szczególności do przemysłowych obudów przetworników częstotliwości, zasilaczy czy modułów filtracyjnych, w których izolowane obudowy, zabezpieczone przed dotknięciem palcem po stronie wewnętrznej i zewnętrznej, oferują wygodne i niezawodne złącze. Aby optymalnie dopasować prowadzenie przewodów do istniejących warunków zabudowy, Weidmüller proponuje dwa warianty z horyzontalnym (WGK) i pionowym (WGKV) kierunkiem odgałęzienia.

Ogólne dane do zamówienia

Typ	WGK 50 VP/Z GY BX
Nr zam.	2428300000
Wykonanie	OMNIMATE Power - seria WGK, zacisk przelotowy, Przekrój pomiarowy: 50 mm², Wemid (PA)
GTIN (EAN)	4050118437713
J. op.	10 Szt.
parametry produktu	IEC: 690 V / 150 A / 16 - 50 mm² UL: 600 V / 150 A / AWG 6 - AWG 1/0
opakowanie	skrzynia

**OMNIMATE Power - seria WGK
WGK 50 VP/Z GY BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmüller.com

Dane techniczne**Wymiary i ciężary**

Masa netto 81,4 g

Parametry systemu

Rodzina produktów	OMNIMATE Power - seria WGK	Metoda wykonywania złącz	Końcówka kablowa: końcówka kablowa oczkowa / końcówka kabla widelkowa
Kierunek odejścia przewodu	180°	z możliwością połączenia szeregowego przez klienta	Tak
końcówka wkrętaka	1,2 x 6,5	Moment obrotowy dociągający, min.	4 Nm
Moment obrotowy dociągający, maks.	8 Nm	śruba dociskowa	M 6
Długość odizolowania	24 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.	-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.	10 mm ²		
Zakres zaciskania, maks.	50 mm ²		
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 6		
przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 1/0 maks.			
jednodrutowe, min. H05(07) V-U	16 mm ²		
jednodrutowe, maks. H05(07) V-U	50 mm ²		
Wielodrutowe, min. H07V-R	16 mm ²		
wielodrutowe, maks. H07V-R	50 mm ²		
cienkodrutowe, min. H05(07) V-K	16 mm ²		
cienkodrutowe, maks. H05(07) V-K	50 mm ²		
z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, 10 mm ² min.			
z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, 50 mm ² maks.			
Zaciskany przewód	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe
	AEH	znamionowy	35 mm ²
		Długość zdejmowania izolacji	25 mm
Zasięg mocowań, maks.	50 mm ²		

**OMNIMATE Power - seria WGK
WGK 50 VP/Z GY BX**

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

Dane techniczne**Dane znamionowe wg IEC**

przetestowane zgodnie z normą

IEC 60664-1, IEC 61984

Prąd znamionowy, min. liczba biegunów
($T_u=20^{\circ}\text{C}$)

150 A

Prąd znamionowy, maks. liczba
biegunów ($T_u=20^{\circ}\text{C}$)

150 A

napięcie znamionowe przy kat.

przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/3 690 V

znamionowe napięcie udarowe przy kat.
przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/3 6 kV**Dane znamionowe wg CSA**Napięcie znamionowe (grupa użytkowa
B / CSA)

600 V

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa
C / CSA)

600 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa B /
CSA)

150 A

Prąd znamionowy (grupa użytkowa C /
CSA)

150 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, min.

AWG 6

przekrój przyłącza przewodu AWG,
maks.

AWG 1/0

Dane znamionowe wg UL 1059

Instytut (cURus)



Nr certyfikatu (cURus)

E60693

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa
B / UL 1059)

600 V

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa
C / UL 1059)

600 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa B /
UL 1059)

150 A

Prąd znamionowy (grupa użytkowa C /
UL 1059)

150 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, min.

AWG 6

przekrój przyłącza przewodu AWG,
maks.

AWG 1/0

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

opakowanie

skrzynia

Długość VPE

210 mm

Szerokość VPE

100 mm

Wysokość VPE

60 mm

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

Uwagi

Wskazówki

- Trzeba zapewnić odstępy izolacyjne powietrzne oraz odstępy po izolacji od innych elementów zgodnie z do obowiązykującymi 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 - 6 mm = 800 V; ścianki metalowe: 1 - 2,5 mm = 800 V; ścianki metalowe: 2,5 - 6 mm = 690 V
- Na przewodach wielodrutowych z ponad 19 drutami muszą być stosowane tulejki kablowe.

OMNIMATE Power - seria WGK WGK 50 VP/Z GY 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

certyfikaty

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

Pobieranie

Broszura/Katalog

[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](#)

Dane projektowe

[STEP](#)

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja
zgodności

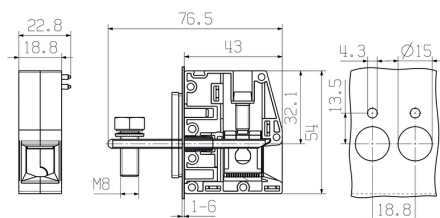
[Declaration of the Manufacturer](#)

OMNIMATE Power - seria WGK WGK 50 VP/Z GY 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



Graph

