

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

Klingenbergstraße 16

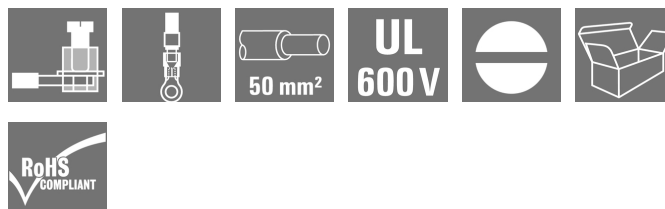
D-32758 Detmold

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 GN/YE BX
Nr zam.	2428290000
Wykonanie	OMNIMATE Power - seria WGK, zacisk przelotowy, Przekrój pomiarowy: 50 mm², Wemid (PA)
GTIN (EAN)	4050118437454
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 GN/YE 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 82,2 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	zielony / żółty
Tabela kolorów (podobny)	nie specyfikowany	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 GN/YE 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

95 mm

Wysokość VPE

55 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 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 - 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 GN/YE 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

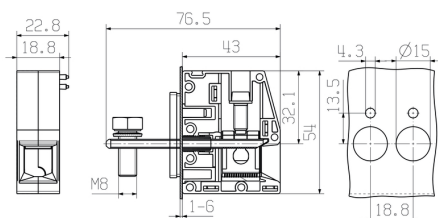
[Declaration of the Manufacturer](#)

OMNIMATE Power - seria WGK WGK 50 VP/Z GN/YE 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

