

**OMNIMATE Power - seria WGK
WGK 50/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 odgańzienia.


Ogólne dane do zamówienia

Typ	WGK 50/Z GN/YE BX
Nr zam.	2427810000
Wykonanie	OMNIMATE Power - seria WGK, zacisk przelotowy, Przekrój pomiarowy: 50 mm ² , Wemid (PA)
GTIN (EAN)	4050118436914
J. op.	10 Szt.
parametry produktu	IEC: 690 V / 150 A / 16 - 50 mm ² UL: 600 V / 150 A / AWG 6 - AWG 1/0
opakowanie	skrzynia

**OMNIMATE Power - seria WGK
WGK 50/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**Wymiary i ciężary**

Masa netto	98,25 g
------------	---------

Parametry systemu

Rodzina produktów	OMNIMATE Power - seria WGK	Metoda wykonywania złącza	złącze śrubowe
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.	5,5 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	znamionowy 25 mm
Zasięg mocowań, maks.	50 mm ²		

Dane znamionowe wg IEC

przetestowane zgodnie z normą	IEC 60664-1, IEC 61984	Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=20°C)	150 A
Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C)	150 A	napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3	690 V
znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3	6 kV		

**OMNIMATE Power - seria WGK
WGK 50/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**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	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

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.

certyfikaty

Dopuszczenia	
ROHS	Zgodny

Karta katalogowa**OMNIMATE Power - seria WGK
WGK 50/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**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

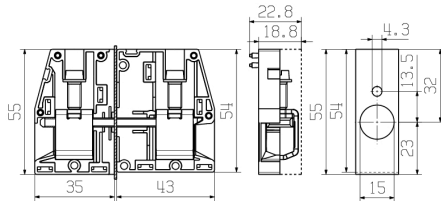
[STEP](#)Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja
zgodności[Declaration of the Manufacturer](#)

OMNIMATE Power - seria WGK WGK 50/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



WGK 50_Z...

Graph

