

WGK 50 VP/Z BL BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 zamówieniowe

Wersja	OMNIMATE Power - seria WGK, zacisk przelotowy, Przekrój pomiarowy: 50 mm², Wemid (PA), montaż bezpośredni, Przepust
Nr zam.	2585680000
Typ	WGK 50 VP/Z BL BX
GTIN (EAN)	4050118819076
Ilość	10 szt.
parametry produktu	IEC: 690 V / 150 A / 16 - 50 mm² UL: 600 V / 150 A / AWG 6 - AWG 1/0
opakowanie	skrzynia

Dane techniczne

Dopuszczenia

Atesty



ROHS Zgodny

UL File Number Search [Witryna UL](#)

Nr certyfikatu (cURus) E60693

Wymiary i masa

Wysokość	54 mm	Wysokość (cale)	2.126 inch
Najmniejsza wysokość montażu	54 mm	Szerokość	22.8 mm
Szerokość (cale)	0.8976 inch	Długość	22.8 mm
Długość (cale)	0.8976 inch	Masa netto	81.6 g

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

Status zgodności z dyrektywą RoHS	Zgodne, bez wyłączenia
REACH SVHC	Bez SVHC powyżej 0,1 wt%

Parametry systemu

Rodzina produktów	OMNIMATE Power - seria WGK	Metoda wykonywania złącz	Końcówka kablowa: końcówka kablowa oczkowa / końcówka kabla widełkowa
Kierunek odejścia przewodu	180°	Liczba biegunów	1
liczba rzędów z biegunami	1	z możliwością połączenia szeregowego przez klienta	Nie
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	Stopień ochrony	IP20
Typ połączenia 1	Kabłąk zaciskowy	Rodzaj przyłącza 2	złącze śrubowe

Dane materiałowe

Materiał izolacyjny	Wemid (PA)	Barwny	niebieski
Tabela kolorów (podobny)	RAL 5012	Moisture Level (MSL)	
Klasa palności wg UL 94	V-0	Materiał styków	Stop 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.	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	16 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 AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, min.	10 mm ²	z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, maks.	50 mm ²

Dane techniczne

z tulejką zaciskową, DIN 46228 pt 1, min.	10 mm ²	z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, 50 mm ² maks.
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)	

Dane znamionowe wg IEC

przetestowane zgodnie z normą	IEC 60664-1	Prąd znamionowy, min. liczba biegunów 150 A (Tu=20°C)
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. 6 kV przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3		

Dane znamionowe wg CSA

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / CSA) 600 V	Napięcie znamionowe (grupa użytkowa C / CSA) 600 V
Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / CSA) 300 V	Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / CSA) 150 A
Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / CSA) 150 A	Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / CSA) 10 A
przekrój przyłącza przewodu AWG, min. AWG 6	przekrój przyłącza przewodu AWG, maks. AWG 1/0

Dane znamionowe wg UL 1059

Instytut (cURus) CURUS	Nr certyfikatu (cURus) E60693
Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / UL 1059) 600 V	Napięcie znamionowe (grupa użytkowa C / UL 1059) 600 V
Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / UL 1059) 300 V	Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / UL 1059) 150 A
Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / UL 1059) 150 A	Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / UL 1059) 10 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	211.00 mm
Szerokość VPE	100.00 mm	Wysokość VPE	62.00 mm

Ważna informacja

Uwagi	- Clearance and creepage distances to other components must be devised in accordance with the relevant application standard. This can be achieved in the device by full encapsulation or by the use of additional spacer plates. - Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards. - Colours: SW = black; GN/YL = green/yellow; GY = grey - Additional variants on request
-------	---

Dane techniczne

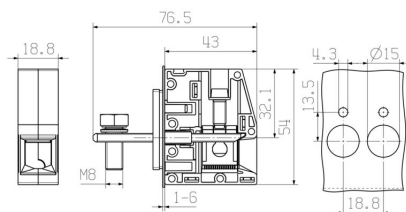
- WGK: Rated voltage plastic walls: 1 - 6 mm = 800 V; metal walls: 1 - 2.5 mm = 800 V; metal walls: 2.5 - 6 mm = 690 V
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

Klasyfikacje

ETIM 8.0	EC001283	ETIM 9.0	EC001283
ETIM 10.0	EC001283	ECLASS 14.0	27-14-11-34
ECLASS 15.0	27-14-11-34		

Rysunki

Rysunek wymiarowany



Wykres

