

WGK 50/Z IK BK 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.	2427730000
Typ	WGK 50/Z IK BK BX
GTIN (EAN)	4050118436273
Ilość	50 szt.
parametry produktu	IEC: 690 V / 150 A / 16 - 50 mm² UL: 600 V / 150 A / AWG 6 - AWG 1/0
opakowanie	skrzynia
Status dostawy	W przyszłości ten artykuł nie będzie już dostępny.
Ostatnia data zamówienia	2027-03-31T00:00:00+02:00

Data sporządzenia 03.04.2026 09:56:01 MEZ

Aktualizacja katalogu / Rysunki

Dane techniczne

Dopuszczenia

Atesty



ROHS Zgodny

UL File Number Search [Witryna UL](#)

Nr certyfikatu (cURus) E60693

Wymiary i masa

Wysokość	55 mm	Wysokość (cale)	2.1654 inch
Najmniejsza wysokość montażu	55 mm	Szerokość	22.8 mm
Szerokość (cale)	0.8976 inch	Długość	22.8 mm
Długość (cale)	0.8976 inch	Masa netto	104 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	złącze śrubowe
Kierunek odejścia przewodu	180°	Liczba biegunów	1
liczba rzędów z biegunami	1	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
Stopień ochrony	IP20	Typ połączenia 1	Kabłąk zaciskowy
Rodzaj przyłącza 2	Jarzmo		

Dane materiałowe

Materiał izolacyjny	Wemid (PA)	Barwny	czarny
Tabela kolorów (podobny)	RAL 9011	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, maks.	AWG 1/0
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

Dane techniczne

z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, min. 10 mm²z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, 50 mm²
maks.z tulejką zaciskową, DIN 46228 pt 1, 10 mm²
min.z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, 50 mm²
maks.

Zaciskany przewód	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe
		znamionowy	35 mm ²
	przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	znamionow ²⁵ mm
		Zalecana tulejka kablowa	H35.0/25

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. 690 V
znamionowe napięcie udarowe przy kat. 6 kV		przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3

Dane znamionowe wg CSA

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa 600 V B / CSA)	Napięcie znamionowe (grupa użytkowa 600 V C / CSA)
Napięcie znamionowe (grupa użytkowa 300 V D / CSA)	Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / 150 A CSA)
Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / 150 A CSA)	Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / 10 A CSA)
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 600 V B / UL 1059)		Napięcie znamionowe (grupa użytkowa 600 V C / UL 1059)	
Napięcie znamionowe (grupa użytkowa 300 V D / UL 1059)		Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / 150 A UL 1059)	
Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / 150 A UL 1059)		Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / 10 A UL 1059)	
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	200.00 mm
Szerokość VPE	93.00 mm	Wysokość VPE	55.00 mm

Dane techniczne**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
- 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
- Wire-end ferrules are mandatory for stranded wires with more than 19 strands.
- 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

Wykres

