

WGK 50 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 mm ² , Wemid (PA), montaż bezpośredni, Przepust
Nr zam.	2427720000
Typ	WGK 50 IK BK BX
GTIN (EAN)	4050118436631
Ilość	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

WGK 50 IK BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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	18.8 mm
Długość (cale)	0.7402 inch	Masa netto	20.24 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 złączy	złącze śrubowe
Kierunek odejścia przewodu	180°	Liczba biegunów	1
liczba rzędów z biegunami	1	z możliwością połączenia szeregowego przez klienta	Nie
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, 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

Data sporządzenia 12.04.2026 05:35:46 MEZ

Aktualizacja katalogu / Rysunki

WGK 50 IK BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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
	przewód i końcówka tulejkowa	znamionowy	35 mm ²
		Długość zdejmowania izolacji	znamionowo 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 (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		

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	101.00 mm	Wysokość VPE	60.00 mm

WGK 50 IK BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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		

WGK 50 IK BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

Rysunki

www.weidmueller.com

Wykres

