

**WGK 16/Z 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**

Wykonanie	OMNIMATE Power - seria WGK, zacisk przelotowy, Przekrój pomiarowy: 16 mm <sup>2</sup> , Wemid (PA)
Nr zam.	<a href="#">2440600000</a>
Typ	WGK 16/Z BK BX
GTIN (EAN)	4050118468243
Ilość	50 Szt.
parametry produktu	IEC: 500 V / 76 A / 0.5 - 25 mm <sup>2</sup> UL: 600 V / 85 A / AWG 20 - AWG 4
opakowanie	skrzynia

Data sporządzenia 20 marca 2021 21:37:23 CET

**WGK 16/Z BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dane techniczne****Wymiary i ciężary**

Masa netto 33,6 g

**Parametry systemu**

Rodzina produktów	OMNIMATE Power - seria WGK	Metoda wykonywania złącz	złącze śrubowe
Kierunek odejścia przewodu	180°	z możliwością połączenia szeregowego przez klienta	Tak
końcówka wkrętaka	1,0 x 5,5	Moment obrotowy dociągający, min.	2 Nm
Moment obrotowy dociągający, maks.	2,3 Nm	śruba dociskowa	M 5
Długość odizolowania	16 mm	zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 0470	IP 20

**Dane materiałowe**

Materiał izolacyjny	Wemid (PA)	Barwny	czarny
Tabela kolorów (podobny)	RAL 9011	Klasa palności wg UL 94	V-0
Materiał styków	E-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.	0,5 mm <sup>2</sup>
Zakres zaciskania, maks.	25 mm <sup>2</sup>
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 20
przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 4 maks.	
jednodrutowe, min. H05(07) V-U	0,5 mm <sup>2</sup>
jednodrutowe, maks. H05(07) V-U	16 mm <sup>2</sup>
Wielodrutowe, min. H07V-R	10 mm <sup>2</sup>
wielodrutowe, maks. H07V-R	25 mm <sup>2</sup>
cienkodrutowe, min. H05(07) V-K	0,5 mm <sup>2</sup>
cienkodrutowe, maks. H05(07) V-K	16 mm <sup>2</sup>
z tulejką zaciskową, DIN 46228 pt 1, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, maks.	16 mm <sup>2</sup>

## WGK 16/Z BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

Zaciskany przewód	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe
		znamionowy	4 mm <sup>2</sup>
przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji		znamionowy 15 mm
	Zalecana tulejka kablowa		<a href="#">H4.0/15</a>
Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe	
	znamionowy	6 mm <sup>2</sup>	
przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji		znamionowy 15 mm
	Zalecana tulejka kablowa		<a href="#">H6.0/15</a>
Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe	
	znamionowy	10 mm <sup>2</sup>	
przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji		znamionowy 15 mm
	Zalecana tulejka kablowa		<a href="#">H10.0/15</a>
Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe	
	znamionowy	16 mm <sup>2</sup>	
przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji		znamionowy 15 mm
	Zalecana tulejka kablowa		<a href="#">H16.0/15</a>
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, IEC 61984	Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=20°C)	76 A
Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C)	76 A	napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3	500 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
Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / CSA)	85 A	Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / CSA)	85 A
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 20	przekrój przyłącza przewodu AWG, maks.	AWG 4

## WGK 16/Z BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## 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)

85 A

Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / UL 1059)

85 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, min.

AWG 20

przekrój przyłącza przewodu AWG, maks.

AWG 4

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

ETIM 7.0

EC001283

ECLASS 9.0

27-14-11-34

ECLASS 9.1

27-14-11-34

ECLASS 10.0

27-14-11-34

ECLASS 11.0

27-14-11-34

## Ważna informacja

Uwagi

- 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 - 4 mm = 690 V; ścianki metalowe: 4 - 6 mm = 500 V
- Długoterminowe składowanie produktu przy średniej temperaturze 50 °C i średniej wilgotności 70%, 36 miesięcy

## Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

UL File Number Search

E60693

## Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności

[Declaration of the Manufacturer](#)

Dane projektowe

[STEP](#)

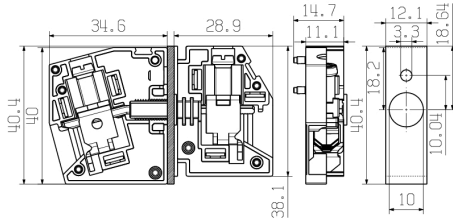
## WGK 16/Z BK BX

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

## Rysunki

www.weidmueller.com

### Rysunek wymiarowany



WGK 16/Z...

### Wykres

