

## WGK 16 BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 mm², Wemid (PA)
Nr zam.	<a href="#">2440590000</a>
Typ	WGK 16 BK BX
GTIN (EAN)	4050118468304
Ilość	50 Szt.
parametry produktu	IEC: 500 V / 76 A / 0.5 - 25 mm² UL: 600 V / 85 A / AWG 20 - AWG 4
opakowanie	skrzynia

## WGK 16 BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

Masa netto	33,24 g
------------	---------

## Parametry systemu

Rodzina produktów	OMNIMATE Power - seria WGK	Metoda wykonywania złącz	złącze śrubowe
Kierunek odejścia przewodu	180°	Liczba biegunów	1
z możliwością połączenia szeregowego przez klienta	Nie	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	Stopień ochrony	IP20

## Dane materiałowe

Materiał izolacyjny	Wemid (PA)	Barwny	czarny
Tabela kolorów (podobny)	RAL 9011	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.	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, maks.	AWG 4
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 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	znamiono- 15 mm wy
		Zalecana tulejka kablo- wa	<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	znamiono- 15 mm wy
		Zalecana tulejka kablo- wa	<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	znamiono- 15 mm wy
		Zalecana tulejka kablo- wa	<a href="#">H10.0/15</a>
Tekst referencyjny	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe
		znamionowy	16 mm <sup>2</sup>
	przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	znamiono- 15 mm wy
		Zalecana tulejka kablo- wa	<a href="#">H16.0/15</a>
	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)	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

## 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, szczególnie – patrz certyfikat.		

Data sporządzenia 20 maja 2024 05:03:36 CEST

Aktualizacja katalogu 04.05.2024 / Zmiany techniczne zastrzeżone

## WGK 16 BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Opakowanie

opakowanie	skrzynia	Długość VPE	390 mm
Szerokość VPE	139 mm	Wysokość VPE	47 mm

## Klasyfikacje

ETIM 6.0	EC001283	ETIM 7.0	EC001283
ETIM 8.0	EC001283	ETIM 9.0	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
ECLASS 12.0	27-14-11-34	ECLASS 13.0	27-14-11-34

## Ważna informacja

Uwagi	<ul style="list-style-type: none"><li>• 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.</li><li>• Dane pomiarowe odnoszą się do danego elementu. Odcinki powietrzne i pełzające do innych elementów należy kształtować odpowiednio do obowiązujących w danym przypadku norm użytkowych.</li><li>• Kolorystyka: SW = czarny; GN/YL = zielony/żółty; GY = szary</li><li>• Dodatkowe warianty na specjalne zamówienie</li><li>• 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</li><li>• Długoterminowe składowanie produktu przy średniej temperaturze 50°C i maksymalnej wilgotności 70%, 36 miesięcy</li></ul>
-------	---

## Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS	Zgodny
UL File Number Search	Witryna UL
Nr certyfikatu (cURus)	E60693

## Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	<a href="#">Declaration of the Manufacturer</a>
Dane projektowe	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Katalogi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Broszury	<a href="#">FL DRIVES EN</a> <a href="#">MB DEVICE MANUF. EN</a> <a href="#">FL DRIVES DE</a> <a href="#">FL_BASE_STATION_EN</a> <a href="#">FL ELEVATOR EN</a> <a href="#">FL POWER SUPPLY EN</a> <a href="#">FL 72H SAMPLE SER EN</a> <a href="#">PO OMNIMATE EN</a>

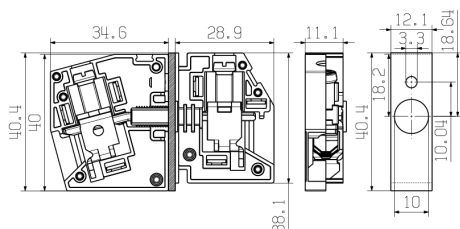
## WGK 16 BK BX

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

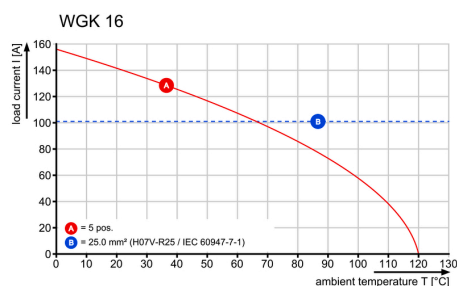
## Rysunki

### Rysunek wymiarowany



WGK 16...

### Wykres



## WGK 16 BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## Akcesoria

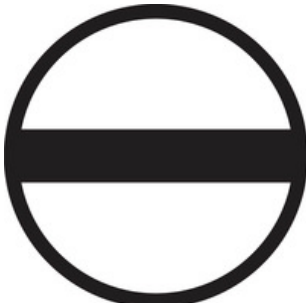
**Możliwość integracji, rozszerzania i adaptacji:  
doskonały dodatek do wszystkich zastosowań.**

Uniwersalne akcesoria systemowe umożliwiają łatwą adaptację interfejsów tak, aby spełniały specyficzne wymagania odpowiednich zastosowań.

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	DP WGK 16 GY BX	Wykonanie	parametry produktu
Nr zam.	<a href="#">1936700000</a>	OMNIMATE Power - seria WGK, zacisk przelotowy	UL:
GTIN (EAN)	4032248664771		
Ilość	50 Szt.		
Typ	DP WGK 16 BK BX	Wykonanie	parametry produktu
Nr zam.	<a href="#">1250580000</a>	OMNIMATE Power - seria WGK, zacisk przelotowy	UL:
GTIN (EAN)	4050118041613		
Ilość	50 Szt.		

## Wkręta z końcówką płaską



Wkrętak do śrub rowkowych z izolacją VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, napęd zgodny z DIN 5264, ISO 2380/1, rękojeść SoftFinish

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SDIS 1.0X5.5X125	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">2749850000</a>	Wkrętak, Szerokość końcówki (B): 5.5 mm, Długość końcówki: 125 mm, Grubość końcówki (A): 1 mm
GTIN (EAN)	4050118897050	
Ilość	1 Szt.	

## WGK 16 BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## neutralna



Dekafix (DEK) jest uniwersalnym oznaczniakiem do wszystkich przewodów oraz wtyków, a także podzespołów elektronicznych. System jest idealny do krótkich sekwencji numerycznych oraz pasuje do szerokiego asortymentu fabrycznie zadrukowanych oznaczników.

Paski umożliwiające szybkie instalowanie, wymagające tylko jednej operacji. Druk jest wyraźnie czytelny, kontrastowy i dostępny w różnych szerokościach.

- Szeroki asortyment oznaczników gotowych do użycia
- Paski umożliwiające szybkie instalowanie
- Oznaczniki złącz, pasujące do wszystkich złącz kablowych Weidmüller
- Dostępne jako niewypełnione karty MultiCard lub karty ze standardowym nadrukiem

**Do nadruku na zamówienie:** Prosimy o przesłanie pliku z oprogramowaniem etykietującym M-Print PRO lub M-Print PRO Online (bez instalacji) zgodnie z naszymi specyfikacjami etykietowania.

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	DEK 5/5 MC NE WS	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">1609801044</a>	Dekafix, Znakowanie zacisków, 5 x 5 mm, Raster w mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, biały
Ilość	1 000 Szt.	

## WGK 16 BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## neutralna



Dekafix (DEK) jest uniwersalnym oznaczniakiem do wszystkich przewodów oraz wtyków, a także podzespołów elektronicznych. System jest idealny do krótkich sekwencji numerycznych oraz pasuje do szerokiego asortymentu fabrycznie zadrukowanych oznaczników.

Paski umożliwiające szybkie instalowanie, wymagające tylko jednej operacji. Druk jest wyraźnie czytelny, kontrastowy i dostępny w różnych szerokościach.

- Szeroki asortyment oznaczników gotowych do użycia
- Paski umożliwiające szybkie instalowanie
- Oznaczniki złącz, pasujące do wszystkich złącz kablowych Weidmüller
- Dostępne jako niewypełnione karty MultiCard lub karty ze standardowym nadrukiem

**Do nadruku na zamówienie:** Prosimy o przesłanie pliku z oprogramowaniem etykietującym M-Print PRO lub M-Print PRO Online (bez instalacji) zgodnie z naszymi specyfikacjami etykietowania.

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	DEK 5/8 MC NE WS	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">1856740000</a>	Dekafix, Znakowanie zacisków, 5 x 8 mm, Raster w mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4032248400850	Weidmueller, biały
Ilość	800 Szt.	



## WGK 16 BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## neutralna



Dekafix (DEK) jest uniwersalnym oznaczniakiem do wszystkich przewodów oraz wtyków, a także podzespołów elektronicznych. System jest idealny do krótkich sekwencji numerycznych oraz pasuje do szerokiego asortymentu fabrycznie zadrukowanych oznaczniaków.

Paski umożliwiające szybkie instalowanie, wymagające tylko jednej operacji. Druk jest wyraźnie czytelny, kontrastowy i dostępny w różnych szerokościach.

- Szeroki asortyment oznaczniaków gotowych do użycia
- Paski umożliwiające szybkie instalowanie
- Oznaczniki złącz, pasujące do wszystkich złącz kablowych Weidmüller
- Dostępne jako niewypełnione karty MultiCard lub karty ze standardowym nadrukiem

**Do nadruku na zamówienie:** Prosimy o przesłanie pliku z oprogramowaniem etykietującym M-Print PRO lub M-Print PRO Online (bez instalacji) zgodnie z naszymi specyfikacjami etykietowania.

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	DEK 5/6 MC NE WS	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">1609820000</a>	Dekafix, Znakowanie zacisków, 5 x 6 mm, Raster w mm (P): 6.00
GTIN (EAN)	4008190203436	Weidmueller, biały
Ilość	1 000 Szt.	