

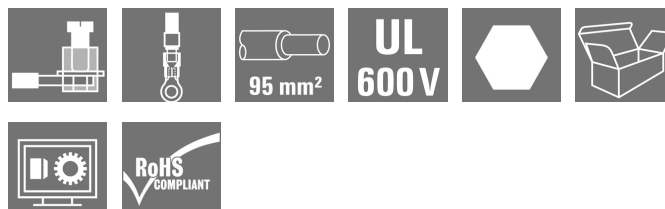
**WGK 95F VP BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Zdjęcie produktu**

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: 95 mm <sup>2</sup> , złącze śrubowe, Wemid (PA), czarny, montaż bezpośredni, Przepust |
| Nr zam.            | <a href="#">1250660000</a>                                                                                                                               |
| Typ                | WGK 95F VP BK BX                                                                                                                                         |
| GTIN (EAN)         | 4050118041675                                                                                                                                            |
| Ilość              | 10 Szt.                                                                                                                                                  |
| parametry produktu | IEC: 1000 V / 232 A<br>UL: 600 V / 230 A / AWG 4 - AWG 4/0                                                                                               |
| opakowanie         | skrzynia                                                                                                                                                 |

Data sporządzenia 18 marca 2021 16:36:04 CET

## WGK 95F VP BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

|            |         |                              |            |
|------------|---------|------------------------------|------------|
| Długość    | 49,5 mm | Długość (cale)               | 1,949 inch |
| Masa netto | 182,7 g | Najmniejsza wysokość montażu | 74 mm      |
| Szerokość  | 25 mm   | Szerokość (cale)             | 0,984 inch |
| Wysokość   | 74 mm   | Wysokość (cale)              | 2,913 inch |

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC Lead 7439-92-1

## Parametry systemu

|                                               |                            |                                                    |                                                                       |
|-----------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Rodzina produktów                             | OMNIMATE Power - seria WGK | Metoda wykonywania złączy                          | Końcówka kablowa: końcówka kablowa oczkowa / końcówka kabla widelcowa |
| Kierunek odejścia przewodu                    | 180°                       | z możliwością połączenia szeregowego przez klienta | Nie                                                                   |
| Moment obrotowy dociągający, min.             | 15 Nm                      | Moment obrotowy dociągający, maks.                 | 20 Nm                                                                 |
| śruba dociskowa                               | M8/heksagonalny            | Długość odizolowania                               | 27 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.                   | 35 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                    | Zakres zaciskania, maks.                    | 95 mm <sup>2</sup> |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min.     | AWG 4                                                                                                                                                                                 | przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks. | AWG 4/0            |
| Wielodrutowe, min. H07V-R                 | 35 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                    | wielodrutowe, maks. H07V-R                  | 95 mm <sup>2</sup> |
| cienkodrutowe, min. H05(07) V-K           | 35 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                    | cienkodrutowe, maks. H05(07) V-K            | 95 mm <sup>2</sup> |
| z tulejką zaciskową, DIN 46228 pt 1, min. | 35 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                    | z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, maks.   | 95 mm <sup>2</sup> |
| 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) |                                             |                    |

## WGK 95F VP BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Dane znamionowe wg IEC

przetestowane zgodnie z normą

IEC 60664-1, IEC 61984

Prąd znamionowy, min. liczba biegunów  
( $T_u=20^{\circ}\text{C}$ )

232 A

Prąd znamionowy, maks. liczba  
biegunów ( $T_u=20^{\circ}\text{C}$ )

232 A

znamionowe napięcie udarowe przy kat.  
przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3

8 kV

napięcie znamionowe przy kat.

przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3 1 000 V

## 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)

230 A

Prąd znamionowy (grupa użytkowa C /  
CSA)

230 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, min.

AWG 4

przekrój przyłącza przewodu AWG,  
maks.

AWG 4/0

## 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)

230 A

Prąd znamionowy (grupa użytkowa C /  
UL 1059)

230 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, min.

AWG 4

przekrój przyłącza przewodu AWG,  
maks.

AWG 4/0

Odniesienie do wartości znamionowych W specyfikacji podano  
wartości minimalne,  
szczegóły – patrz  
certyfikat.

## Opakowanie

opakowanie

skrzynia

Długość VPE

100 mm

Szerokość VPE

115 mm

Wysokość VPE

265 mm

## 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 obowiązykującymi 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 plastikowej: 1–6 mm = 1000 V; ścianki metalowej: < 1 mm = 1000 V; ścianki metalowej: 1–3,5 mm = 800 V; ścianki metalowej 3,5–5,5 mm = 690 V
- Długoterminowe składowanie produktu przy średniej temperaturze 50 °C i średniej wilgotności 70%, 36 miesięcy

## WGK 95F VP BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Dane techniczne

### Dopuszczenia

Dopuszczenia



|                       |        |
|-----------------------|--------|
| ROHS                  | Zgodny |
| UL File Number Search | E60693 |

### Pobieranie

|                                              |                                                 |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności | <a href="#">Declaration of the Manufacturer</a> |
| Dane projektowe                              | <a href="#">STEP</a>                            |
| Dane projektowe                              | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a>                    |

## WGK 95F VP BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

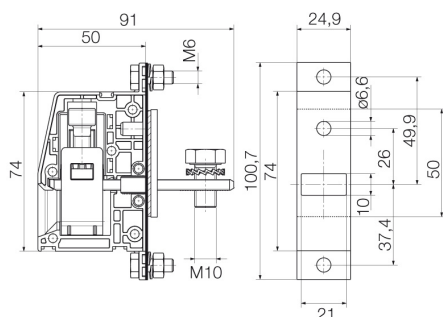
D-32758 Detmold

Germany

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

## Rysunki

### Rysunek wymiarowany



### Wykres

