

## WGK 50 GN/YE TXSC 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

|                          |                                                                                                                     |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wersja                   | OMNIMATE Power - seria WGK, zacisk przelotowy, Przekrój pomiarowy: 50 mm², Wemid (PA), montaż bezpośredni, Przepust |
| Nr zam.                  | <a href="#">2427760000</a>                                                                                          |
| Typ                      | WGK 50 GN/YE TXSC BX                                                                                                |
| GTIN (EAN)               | 4050118436747                                                                                                       |
| Ilość                    | 10 szt.                                                                                                             |
| parametry produktu       | IEC: 690 V / 150 A / 16 - 50 mm²<br>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 21.06.2026 10:39:04 MEZ

Aktualizacja katalogu / Rysunki

## WGK 50 GN/YE TXSC BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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      | 103.5 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 | 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                          | zielony / żółty |
| Tabela kolorów (podobny)        | Not specified | 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 <sup>2</sup> |
| Zakres zaciskania, maks.                            | 50 mm <sup>2</sup> |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min.               | AWG 6              |
| przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 1/0 maks. |                    |
| jednodrutowe, min. H05(07) V-U                      | 16 mm <sup>2</sup> |
| jednodrutowe, maks. H05(07) V-U                     | 16 mm <sup>2</sup> |
| Wielodrutowe, min. H07V-R                           | 16 mm <sup>2</sup> |
| wielodrutowe, maks. H07V-R                          | 50 mm <sup>2</sup> |
| cienkodrutowe, min. H05(07) V-K                     | 16 mm <sup>2</sup> |
| cienkodrutowe, maks. H05(07) V-K                    | 50 mm <sup>2</sup> |

## WGK 50 GN/YE TXSC BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, min. 10 mm<sup>2</sup>z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, 50 mm<sup>2</sup>  
maks.z tulejką zaciskową, DIN 46228 pt 1, 10 mm<sup>2</sup>  
min.z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, 50 mm<sup>2</sup>  
maks.

|                   |                                            |                              |                            |
|-------------------|--------------------------------------------|------------------------------|----------------------------|
| Zaciskany przewód | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ                          | cienkodrutowe              |
|                   |                                            | znamionowy                   | 35 mm <sup>2</sup>         |
|                   | przewód i końcówka tulejkowa               | Długość zdejmowania izolacji | znamionow <sup>25</sup> mm |
|                   |                                            | Zalecana tulejka kablowa     | <a href="#">H35.0/25</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 | Prąd znamionowy, min. liczba biegunów                                 | 150 A (Tu=20°C) |
| 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. 6 kV       |             |                                                                       |                 |
| przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3          |             |                                                                       |                 |

## 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  | 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

