

## PGK 4 BK

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

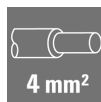
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zdjęcie produktu



**Zacisk przelotowy PGK 4 jest najszybszym, a zarazem najbardziej kompaktowym rozwiązaniem do przepustów w obudowach.**

Innowacyjny system połączeń PUSH IN firmy Weidmüller zmierza w kierunku prostych, beznarzędziowych połączeń przewodów zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz urządzeń. Warstwowa konstrukcja i intuicyjny mechanizm mocowania umożliwiają szybkie i łatwe zestawianie zagęszczonych łączówek.

## Ogólne dane zamówieniowe

|                    |  |
|--------------------|--|
| Wersja             | OMNIMATE Power - seria PGK, zacisk przelotowy, Przekrój pomiarowy: 4 mm², Wemid (PA), montaż bezpośredni, Przepust |
| Nr zam.            | <a href="#">1288470000</a>   |
| Typ                | PGK 4 BK   |
| GTIN (EAN)         | 4050118188905  |
| Ilość              | 100 Szt.   |
| parametry produktu | IEC: 500 V / 32 A / 0.5 - 4 mm²<br>UL: 300 V / 30 A / AWG 24 - AWG 10  |
| opakowanie         | skrzynia   |

Data sporządzenia 4 czerwca 2024 04:58:46 CEST

Aktualizacja katalogu 01.06.2024 / Zmiany techniczne zastrzeżone

## PGK 4 BK

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

|            |         |                  |            |
|------------|---------|------------------|------------|
| Szerokość  | 5,1 mm  | Szerokość (cale) | 0,201 inch |
| Masa netto | 6,342 g |                  |            |

## Parametry systemu

|   |                            |  |                       |
|---|----------------------------|--|-----------------------|
| Rodzina produktów                             | OMNIMATE Power - seria PGK | Metoda wykonywania złącz                           | PUSH IN bez aktuatora |
| Kierunek odejścia przewodu                    | 180°                       | Liczba biegunów                                    | 1                     |
| liczba rzędów z biegunami                     | 1                          | z możliwością połączenia szeregowego przez klienta | Tak                   |
| końcówka wkrętaka                             | 0,4 x 2,5                  | Długość odizolowania                               | 12 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.                    | 4 mm <sup>2</sup>   |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min.       | AWG 24              |
| przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks. | AWG 10              |
| jednodrutowe, min. H05(07) V-U              | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| jednodrutowe, maks. H05(07) V-U             | 4 mm <sup>2</sup>   |
| cienkodrutowe, min. H05(07) V-K             | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| cienkodrutowe, maks. H05(07) V-K            | 4 mm <sup>2</sup>   |
| z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, min.       | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, maks.      | 2,5 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.   | 4 mm <sup>2</sup>   |

## PGK 4 BK

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  | 0,5 mm <sup>2</sup>         |
| przewód i końcówka tulejkowa               | Długość zdejmowania izolacji               |   | znamiono- 14 mm wy          |
|  | Zalecana tulejka kablo-<br>wa              |   | <a href="#">H0.5/18 OR</a>  |
| Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ  |   | cienkodrutowe               |
|  | znamionowy                                 |   | 1 mm <sup>2</sup>           |
| przewód i końcówka tulejkowa               | Długość zdejmowania izolacji               |   | znamiono- 15 mm wy          |
|  | Zalecana tulejka kablo-<br>wa              |   | <a href="#">H1.0/18 GE</a>  |
| Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ  |   | cienkodrutowe               |
|  | znamionowy                                 |   | 1,5 mm <sup>2</sup>         |
| przewód i końcówka tulejkowa               | Długość zdejmowania izolacji               |   | znamiono- 15 mm wy          |
|  | Zalecana tulejka kablo-<br>wa              |   | <a href="#">H1.5/18D SW</a> |
| przewód i końcówka tulejkowa               | Długość zdejmowania izolacji               |   | znamiono- 12 mm wy          |
|  | Zalecana tulejka kablo-<br>wa              |   | <a href="#">H1.5/12</a>     |
| Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ  |   | cienkodrutowe               |
|  | znamionowy                                 |   | 0,75 mm <sup>2</sup>        |
| przewód i końcówka tulejkowa               | Długość zdejmowania izolacji               |   | znamiono- 14 mm wy          |
|  | Zalecana tulejka kablo-<br>wa              |   | <a href="#">H0.75/18 W</a>  |
| Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ  |   | cienkodrutowe               |
|  | znamionowy                                 |   | 2,5 mm <sup>2</sup>         |
| przewód i końcówka tulejkowa               | Długość zdejmowania izolacji               |   | znamiono- 14 mm wy          |
|  | Zalecana tulejka kablo-<br>wa              |   | <a href="#">H2.5/19D BL</a> |
| przewód i końcówka tulejkowa               | Długość zdejmowania izolacji               |   | znamiono- 12 mm wy          |
|  | Zalecana tulejka kablo-<br>wa              |   | <a href="#">H2.5/12</a>     |
| Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ  |   | cienkodrutowe               |
|  | znamionowy                                 |   | 4 mm <sup>2</sup>           |
| przewód i końcówka tulejkowa               | Długość zdejmowania izolacji               |   | znamiono- 12 mm wy          |
|  | Zalecana tulejka kablo-<br>wa              |   | <a href="#">H4.0/12</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  
(Tu=20°C)

32 A

Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C)

32 A

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

500 V

znamionowe napięcie udarowe przy kat.

przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3 6 kV

## PGK 4 BK

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Dane znamionowe wg CSA

Instytut (CSA)



Nr certyfikatu (CSA)

200039-70000589

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / CSA) 300 V

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa C / CSA) 150 V

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / CSA) 300 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / CSA) 30 A

Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / CSA) 30 A

Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / CSA) 30 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, min. AWG 24

przekrój przyłącza przewodu AWG, maks. AWG 10

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

## Dane znamionowe wg UL 1059

Instytut (cURus)



Nr certyfikatu (cURus)

E60693

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / UL 1059) 300 V

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa C / UL 1059) 150 V

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / UL 1059) 300 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / UL 1059) 30 A

Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / UL 1059) 30 A

Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / UL 1059) 30 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, min. AWG 24

przekrój przyłącza przewodu AWG, maks. AWG 10

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

## Opakowanie

|               |          |              |        |
|---------------|----------|--------------|--------|
| opakowanie    | skrzynia | Długość VPE  | 186 mm |
| Szerokość VPE | 118 mm   | Wysokość VPE | 90 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 |

## PGK 4 BK

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Ważna informacja

Uwagi

- Wymagana płytka zamykająca
- 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
- Dodatkowe warianty na specjalne zamówienie
- Długoterminowe składowanie produktu przy średniej temperaturze 50°C i maksymalnej wilgotności 70%, 36 miesięcy

## 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><br><a href="#">MB DEVICE MANUF. EN</a><br><a href="#">FL DRIVES DE</a><br><a href="#">FL_BASE_STATION_EN</a><br><a href="#">FL ELEVATOR EN</a><br><a href="#">FL POWER SUPPLY EN</a><br><a href="#">FL 72H SAMPLE SER EN</a><br><a href="#">PO OMNIMATE EN</a><br><a href="#">PO OMNIMATE EN</a> |

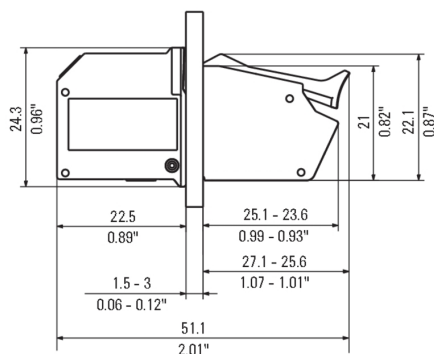
## PGK 4 BK

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

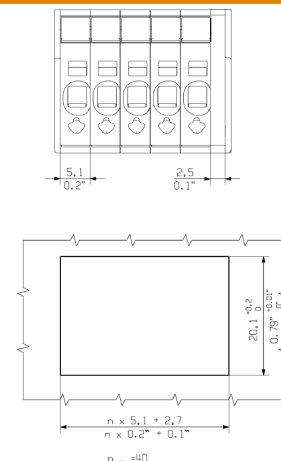
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Rysunki

### Rysunek wymiarowany



### Rysunek wymiarowany



### Zalety produktu



Secure and reliable installation

### Zalety produktu



Clear marking position

### Zalety produktu



Available test points

### Zalety produktu



Intuitive fastening mechanism  
Lower assembly costs

## PGK 4 BK

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## Wtyki kontrolne



Adaptory testowe i wtyki kontrolne są wykorzystywane do połączeń elektrycznych między złączkami i urządzeniami testującymi. W ten sposób można ustanowić styk elektryczny w stanie okablowanym i w łatwy sposób dokonać pomiarów.

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |                                    |
|------------|----------------------------|------------------------------------|
| Typ        | PS 2.3 RT                  | Wersja                             |
| Nr zam.    | <a href="#">0180400000</a> | Zacisk pomiarowy (terminal), 20 mA |
| GTIN (EAN) | 4008190060121              |                                    |
| Ilość      | 20 Szt.                    |                                    |

## neutralna



Dekafix (DEK) jest uniwersalnym oznaczniem 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           | Wersja  |
| 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.                 |   |

## PGK 4 BK

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## PGK 4



**Zacisk przelotowy PGK 4 jest najszybszym, a zarazem najbardziej kompaktowym rozwiązaniem do przepustów w obudowach.**

Innowacyjny system połączeń PUSH IN firmy Weidmüller zmierza w kierunku prostych, beznarzędziowych połączeń przewodów zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz urządzeń. Warstwowa konstrukcja i intuicyjny mechanizm mocowania umożliwiają szybkie i łatwe zestawianie zagęszczonych łączówek.

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |  |                    |
|------------|----------------------------|--|--------------------|
| Typ        | EPL PGK4 BK                | Wersja                                       | parametry produktu |
| Nr zam.    | <a href="#">1288600000</a> | OMNIMATE Power - seria PGK, Płyta zamykająca | UL:                |
| GTIN (EAN) | 4050118080100              |  |                    |
| Ilość      | 50 Szt.                    |  |                    |

## 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        | VREL PGK4 OR VPE 30        | Wersja                                    | parametry produktu |
| Nr zam.    | <a href="#">1288610000</a> | OMNIMATE Power - seria PGK, Hak ryglujący | UL:                |
| GTIN (EAN) | 4050118188875              |   |                    |
| Ilość      | 30 Szt.                    |   |                    |



## PGK 4 BK

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## Wkręta z końcówką płaską



Wkrętak do śrub rowkowych z końcówką okrągłą, SD  
DIN 5265, ISO 2380/2, uchwyt zgodny z DIN 5264, ISO  
2380/1, końcówka Chrom Top, rękojeść SoftFinish

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | SDS 0.4X2.5X75             | Wersja  |
| Nr zam.    | <a href="#">2749320000</a> | Wkrętak, Szerokość końcówki (B): 2.5 mm, Długość końcówki: 75 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118895544              | Grubość końcówki (A): 0.4 mm                                      |
| Ilość      | 1 Szt.                     |   |
| Typ        | SDS 0.5X3.0X80             | Wersja  |
| Nr zam.    | <a href="#">2749330000</a> | Wkrętak, Szerokość końcówki (B): 3 mm, Długość końcówki: 80 mm,   |
| GTIN (EAN) | 4050118895551              | Grubość końcówki (A): 0.5 mm                                      |
| Ilość      | 1 Szt.                     |   |

## Crimping tools



## Praski do końcówek tulejkowych z kołnierzami z tworzywa sztucznego i kołnierzy

- Wymuszona blokada gwarantuje wysoką jakość zacisku
- Możliwość odblokowania przy ewentualnym błędzie w obsłudze

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | PZ 6/5                     | Wersja  |
| Nr zam.    | <a href="#">9011460000</a> | Narzędzie do zaciskania, Narzędzie do zaciskania tulejek kablowych, |
| GTIN (EAN) | 4008190165352              | 0.25mm², 6mm², Karbowane zagniatanie trapezowe                      |
| Ilość      | 1 Szt.                     |   |

## PGK 4 BK

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

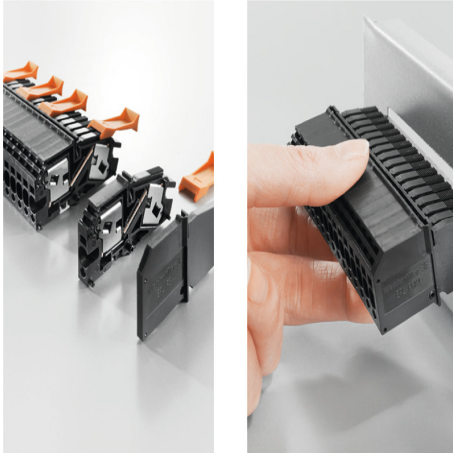
D-32758 Detmold

Germany

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

## Rysunki

### Zaleta produktu



Space-saving with disk design