

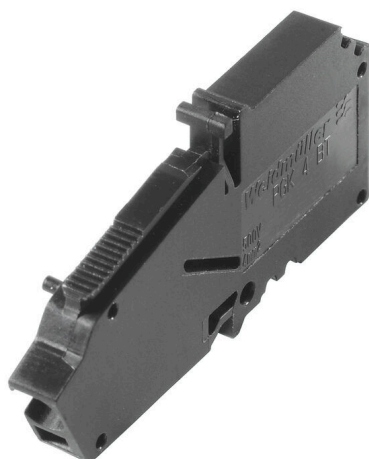
PGK 4 BT BK**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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 mm ² , Wemid (PA), montaż bezpośredni, Przepust
Nr zam.	1288590000
Typ	PGK 4 BT BK
GTIN (EAN)	4050118079845
Ilość	100 szt.
parametry produktu	IEC: 500 V / 32 A / 0.5 - 4 mm ² UL: 300 V / 30 A / AWG 24 - AWG 10
opakowanie	skrzynia

PGK 4 BT BK

Weidmüller Interface GmbH & 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	24.3 mm	Wysokość (cale)	0.9567 inch
Najmniejsza wysokość montażu	24.3 mm	Szerokość	5.1 mm
Szerokość (cale)	0.2008 inch	Długość	5.1 mm
Długość (cale)	0.2008 inch	Masa netto	6.27 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 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
Typ połączenia 1	PUSH IN	Rodzaj przyłącza 2	PUSH IN

Dane materiałowe

Materiał izolacyjny	Wemid (PA)	Barwny	czarny
Tabela kolorów (podobny)	RAL 9011	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.	0.5 mm ²
Zakres zaciskania, maks.	4 mm ²
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 24
przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 10 maks.	
jednodrutowe, min. H05(07) V-U	0.5 mm ²
jednodrutowe, maks. H05(07) V-U	4 mm ²
cienkodrutowe, min. H05(07) V-K	0.5 mm ²
cienkodrutowe, maks. H05(07) V-K	4 mm ²
z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, min.	0.5 mm ²
z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, maks.	2.5 mm ²

PGK 4 BT BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

z tulejką zaciskową, DIN 46228 pt 1, 0.5 mm²
min.z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, 4 mm²
maks.

Zaciskany przewód	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe	
		znamionowy	0.5 mm ²	
przewód i końcówka tulejkowa	przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 4 mm	
		Zalecana tulejka kablowa	H0.5/18 OR	
		Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe
przewód i końcówka tulejkowa	przewód i końcówka tulejkowa	znamionowy	1 mm ²	
		Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 5 mm	
		Zalecana tulejka kablowa	H1.0/18 GE	
przewód i końcówka tulejkowa	przewód i końcówka tulejkowa	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe
		znamionowy	1.5 mm ²	
		Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 5 mm	
		Zalecana tulejka kablowa	H1.5/18D SW	
przewód i końcówka tulejkowa	przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 2 mm	
		Zalecana tulejka kablowa	H1.5/12	
		Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe
		znamionowy	0.75 mm ²	
przewód i końcówka tulejkowa	przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 4 mm	
		Zalecana tulejka kablowa	H0.75/18 W	
		Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe
przewód i końcówka tulejkowa	przewód i końcówka tulejkowa	znamionowy	2.5 mm ²	
		Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 4 mm	
		Zalecana tulejka kablowa	H2.5/19D BL	
		Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 2 mm	
przewód i końcówka tulejkowa	przewód i końcówka tulejkowa	Zalecana tulejka kablowa	H2.5/12	
		Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe
		znamionowy	4 mm ²	
		Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 2 mm	
przewód i końcówka tulejkowa	przewód i końcówka tulejkowa	Zalecana tulejka kablowa	H4.0/12	

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 32 A
(Tu=20°C)

Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C) 32 A

napięcie znamionowe przy kat. 500 V
przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/3znamionowe napięcie udarowe przy kat. 6 kV
przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/3

Dane techniczne

Dane znamionowe wg CSA

Instytut (CSA)	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)	10 A
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 24	przekrój przyłącza przewodu AWG, maks.	AWG 10
Odniesienie do wartości znamionowych W specyfikacji podano wartości minimalne, szczegóły – patrz certyfikat.			

Dane znamionowe wg UL 1059

Instytut (cURus)	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)	10 A
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 24	przekrój przyłącza przewodu AWG, maks.	AWG 10
Odniesienie do wartości znamionowych W specyfikacji podano wartości minimalne, szczegóły – patrz certyfikat.			

Opakowanie

opakowanie	skrzynia	Długość VPE	186.00 mm
Szerokość VPE	116.00 mm	Wysokość VPE	90.00 mm

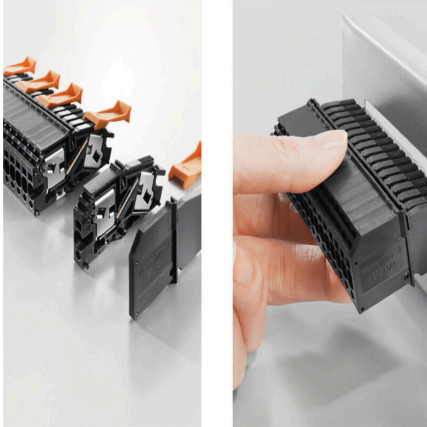
Ważna informacja

Uwagi	<ul style="list-style-type: none"> • End plate required • 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 • 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		

Zaleta produktu



Space-saving with disk design

PGK 4 BT BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

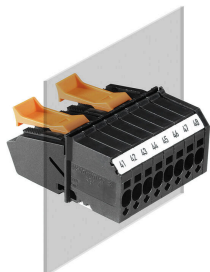
D-32758 Detmold

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	
Nr zam.	1288600000		OMNIMATE Power - seria PGK, Płyta zamykająca
GTIN (EAN)	4050118080100		
Ilość	50 ST		

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	
Nr zam.	1288610000		OMNIMATE Power - seria PGK, Hak ryglujący
GTIN (EAN)	4050118188875		
Ilość	30 ST		

Wkrętaki 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.	2749320000		Wkrętak, Szerokość końcówki (B): 2.5 mm, Długość końcówki: 75 mm, Grubość końcówki (A): 0.4 mm
GTIN (EAN)	4050118895544		
Ilość	1 ST		

PGK 4 BT BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Typ	SDS 0.5X3.0X80	Wersja
Nr zam.	2749330000	Wkrętak, Szerokość końcówki (B): 3 mm, Długość końcówki: 80 mm,
GTIN (EAN)	4050118895551	Grubość końcówki (A): 0.5 mm
Ilość	1 ST	

Adapter testowy i gniazda testowe



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.	0180400000	Zacisk pomiarowy (terminal), 230 V, 20 mA
GTIN (EAN)	4008190060121	
Ilość	20 ST	

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.	9011460000	Narzędzie do zaciskania, Narzędzie do zaciskania tulejek kablowych,
GTIN (EAN)	4008190165352	0.25mm ² , 6mm ² , Karbowane zagniatanie trapezowe
Ilość	1 ST	

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 Oznaczniaki 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.	1609801044	Dekafix, Znakowanie zacisków, 5 x 5 mm, Raster w mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, biały
Ilość	1000 ST	