

**PGK 4 BT BK**

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

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



El borne de paso PGK 4 para dispositivos es la solución más rápida y compacta pasamuros. El innovador sistema de conexión PUSH IN de Weidmüller permite una conexión de cables de forma sencilla y sin herramientas en el interior y exterior de los dispositivos. Su diseño modular e intuitivo mecanismo de sujeción permiten la creación de bloques de alta densidad de forma rápida y sencilla.

**Datos generales para pedido**

Versión	OMNIMATE Power - Serie PGK, Borne de paso, Sección nominal: 4 mm <sup>2</sup> , Wemid (PA), Montaje directo, Paso
Código	<a href="#">1288590000</a>
Tipo	PGK 4 BT BK
GTIN (EAN)	4050118079845
Cantidad	100 Pieza
Valores característicos del IEC:	500 V / 32 A / 0.5 - 4 mm <sup>2</sup>
producto	UL: 300 V / 30 A / AWG 24 - AWG 10
Embalaje	Caja

## PGK 4 BT BK

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

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

## Datos técnicos

### Homologaciones

#### Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	<a href="#">Sitio web UL</a>
Núm. de certificación (cURus)	E60693

### Dimensiones y pesos

Altura	24.3 mm	Altura (pulgadas)	0.9567 inch
Altura construcción baja	24.3 mm	Anchura	5.1 mm
Anchura (pulgadas)	0.2008 inch	Longitud	5.1 mm
Longitud (pulgadas)	0.2008 inch	Peso neto	6.27 g

### Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme sin exención
REACH SVHC	Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso

### Parámetros del sistema

Familia del producto	OMNIMATE Power - Serie PGK	Técnica de conexión de conductores	PUSH IN sin actuador
Dirección de salida de conductor	180°	Número de polos	1
Número de filas de polos	1	disponible por parte del cliente	Sí
Punta de destornillador	0,4 x 2,5	Longitud de desaislado	12 mm
Protección contra contacto según DIN VDE 0470	IP 20	Tipo de protección	IP20
Tipo de conexión 1	PUSH IN	Tipo de conexión 2	PUSH IN

### Datos del material

Materiales aislantes	Wemid (PA)	Color	negro
Carta de colores (similar)	RAL 9011	Moisture Level (MSL)	
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0	Material de contacto	Aleación de Cu
Superficie de contacto	estañado	Temperatura de almacenamiento, min.	-40 °C
Temperatura de almacenamiento, max.	70 °C	Temperatura de servicio, min.	-50 °C
Temperatura de servicio, max.	120 °C	Gama de temperatura, montaje, min.	-25 °C
Gama de temperatura, montaje, max.	120 °C		

### Conductores aptos para conexión

Sección de embornado, mín.	0.5 mm <sup>2</sup>
Sección de embornado, máx.	4 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 24
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 10
Rígido, mín. H05(07) V-U	0.5 mm <sup>2</sup>
Rígido, máx. H05(07) V-U	4 mm <sup>2</sup>
Flexible, mín. H05(07) V-K	0.5 mm <sup>2</sup>
Flexible, máx. H05(07) V-K	4 mm <sup>2</sup>
con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4, mín.	0.5 mm <sup>2</sup>

**PGK 4 BT BK**

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

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

**Datos técnicos**

con term. tub. con aislamiento DIN 46 2.5 mm<sup>2</sup>

228/4, máx.

con terminal tubular, DIN 46228 pt 1, 0.5 mm<sup>2</sup>

mín.

con terminal tubular según DIN 46 4 mm<sup>2</sup>

228/1, máx.

Conductor embornable

Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino
nominal	0.5 mm <sup>2</sup>	
Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 14 mm
	Terminal tubular	<a href="#">H0,5/18 OR</a>
recomendado		
Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino
nominal	1 mm <sup>2</sup>	
Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 15 mm
	Terminal tubular	<a href="#">H1,0/18 GE</a>
recomendado		
Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino
nominal	1.5 mm <sup>2</sup>	
Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 15 mm
	Terminal tubular	<a href="#">H1,5/18D SW</a>
recomendado		
	Longitud de desaislado	nominal 12 mm
	Terminal tubular	<a href="#">H1,5/12</a>
recomendado		
Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino
nominal	0.75 mm <sup>2</sup>	
Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 14 mm
	Terminal tubular	<a href="#">H0,75/18 W</a>
recomendado		
Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino
nominal	2.5 mm <sup>2</sup>	
Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 14 mm
	Terminal tubular	<a href="#">H2,5/19D BL</a>
recomendado		
	Longitud de desaislado	nominal 12 mm
	Terminal tubular	<a href="#">H2,5/12</a>
recomendado		
Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino
nominal	4 mm <sup>2</sup>	
Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 12 mm
	Terminal tubular	<a href="#">H4,0/12</a>
recomendado		

Texto de referencia

La longitud de los terminales tubulares se debe elegir en función del producto y de la tensión nominal., El diámetro exterior de la abrazadera de plástico no debe ser superior al paso (P)

**Datos nominales conformes a IEC**

testado según la norma	IEC 60664-1	Corriente nominal, número de polos mín.32 A (Tu=20 °C)
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C)	32 A	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3 500 V
Sobretensión de choque nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3	6 kV	

**Datos nominales según CSA**

Instituto (CSA)	CSA	Núm. de certificación (CSA)	200039-70000589
Tensión nominal (Use Group B / CSA)	300 V	Tensión nominal (Use Group C / CSA)	150 V

**PGK 4 BT BK**

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

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

**Datos técnicos**

Tensión nominal (Use group D / CSA)	300 V
Intensidad nominal (Use Group C / CSA)	30 A
Sección de conexión del conductor	AWG 24
AWG, mín.	
Referencia para valores de homologación	Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación.

Intensidad nominal (Use Group B / CSA)	30 A
Intensidad nominal (Use Group D / CSA)	10 A
Sección de conexión del conductor	AWG 10
AWG, máx.	

**Datos nominales según UL 1059**

Instituto (cURus)	CURUS
Tensión nominal (Use Group B / UL 1059)	300 V
Tensión nominal (Use Group D / UL 1059)	300 V
Intensidad nominal (Use Group C / UL 1059)	30 A
Sección de conexión del conductor	AWG 24
AWG, mín.	
Referencia para valores de homologación	Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación.

Núm. de certificación (cURus)	E60693
Tensión nominal (Use Group C / UL 1059)	150 V
Intensidad nominal (Use Group B / UL 1059)	30 A
Intensidad nominal (Use Group D / UL 1059)	10 A
Sección de conexión del conductor	AWG 10
AWG, máx.	

**Embalaje**

Embalaje	Caja
Anchura VPE	116.00 mm

Longitud de VPE	186.00 mm
Altura de VPE	90.00 mm

**Indicación importante**

Notas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• End plate required</li> <li>• 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.</li> <li>• 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.</li> <li>• Colours: SW = black; GN/YL = green/yellow; GY = grey</li> <li>• Additional variants on request</li> <li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul>
-------	---

**Clasificaciones**

ETIM 8.0	EC001283
ETIM 10.0	EC001283
ECLASS 15.0	27-14-11-34

ETIM 9.0	EC001283
ECLASS 14.0	27-14-11-34

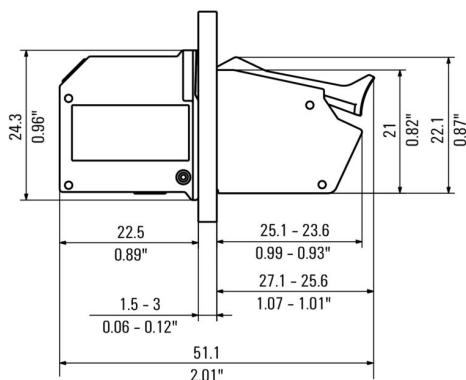
## PGK 4 BT BK

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

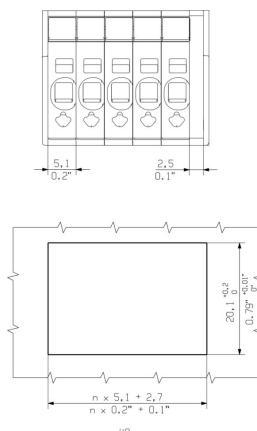
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dibujos

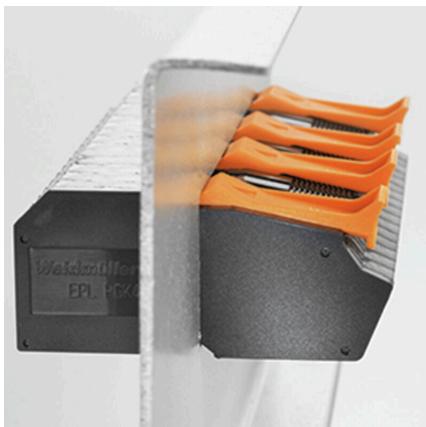
### Dimensional drawing



### Dimensional drawing

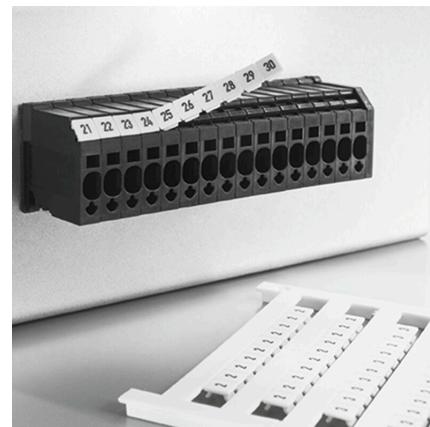


### Ventaja del producto



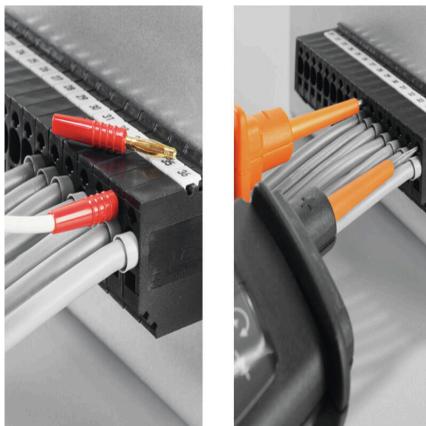
Secure and reliable installation

### Ventaja del producto



Clear marking position

### Ventaja del producto



Available test points

### Ventaja del producto



Intuitive fastening mechanism  
Lower assembly costs

## PGK 4 BT BK

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

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

## Dibujos

### Ventaja del producto



Space-saving with disk design

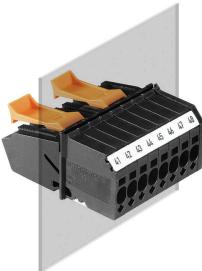
## PGK 4 BT BK

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

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

## Accesorios

### PGK 4

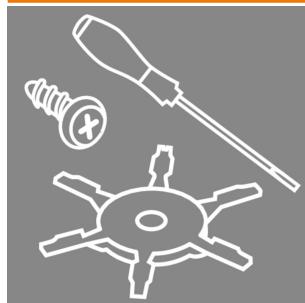


El borne de paso PGK 4 para dispositivos es la solución más rápida y compacta pasamuros. El innovador sistema de conexión PUSH IN de Weidmüller permite una conexión de cables de forma sencilla y sin herramientas en el interior y exterior de los dispositivos. Su diseño modular e intuitivo mecanismo de sujeción permiten la creación de bloques de alta densidad de forma rápida y sencilla.

### Datos generales para pedido

Tipo	EPL PGK4 BK	Versión
Código	<a href="#">1288600000</a>	OMNIMATE Power - Serie PGK, Tapa final
GTIN (EAN)	4050118080100	
Cantidad	50 ST	

## Accesorios



Integrar, ampliar y personalizar: el complemento adecuado para cualquier tipo de aplicación. La gama de accesorios de sistema permite adaptar fácilmente las interfaces a los requisitos específicos de cada aplicación.

### Datos generales para pedido

Tipo	VREL PGK4 OR VPE 30	Versión
Código	<a href="#">1288610000</a>	OMNIMATE Power - Serie PGK, Ganchos de enclavamiento
GTIN (EAN)	4050118188875	
Cantidad	30 ST	

## Destornillador de pala plana



Destornillador para tornillos de cabeza ranurada con cuña redonda, SD DIN 5265, ISO 2380/2, accionamiento según DIN 5264, ISO 2380/1, punta de cromo superior, mango blando SoftFinish

### Datos generales para pedido

Tipo	SDS 0.4X2.5X75	Versión
Código	<a href="#">2749320000</a>	Destornillador, Anchura de caña (B): 2.5 mm, Longitud de caña: 75
GTIN (EAN)	4050118895544	mm, Solidez de caña (A): 0.4 mm
Cantidad	1 ST	

## PGK 4 BT BK

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

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

## Accesorios

Tipo	SDS 0.5X3.0X80	Versión
Código	<a href="#">2749330000</a>	Destornillador, Anchura de caña (B): 3 mm, Longitud de caña: 80 mm,
GTIN (EAN)	4050118895551	Solidez de caña (A): 0.5 mm
Cantidad	1 ST	

### Adaptador de prueba y tomas de prueba



Para la conexión eléctrica entre los bornes y el equipo de control o revisión se utilizan adaptadores de prueba y conectores macho de control o revisión. De esta manera, se puede establecer un contacto eléctrico en estado cableado y las mediciones pueden realizarse fácilmente.

### Datos generales para pedido

Tipo	PS 2.3 RT	Versión
Código	<a href="#">0180400000</a>	Adaptador de prueba (borne), 230 V, 20 mA
GTIN (EAN)	4008190060121	
Cantidad	20 ST	

### Crimping tools



Herramientas para prensar terminales tubulares con y sin aislamiento

- El enclavamiento por trinquete de retención garantiza un prensado de calidad
- Posibilidad de desenclavar el trinquete de retención en caso de manejo erróneo

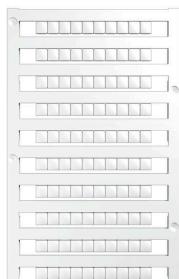
### Datos generales para pedido

Tipo	PZ 6/5	Versión
Código	<a href="#">9011460000</a>	Herramienta para prensar, Herramienta para prensar terminales
GTIN (EAN)	4008190165352	tubulares, 0.25mm <sup>2</sup> , 6mm <sup>2</sup> , Crimpado con perfil trapezoidal
Cantidad	1 ST	

## Accesorios

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

### Sin imprimir



El señalizador Dekafix (DEK) es un señalizador universal para todos los tipos de conectores y grupos electrónicos. El sistema está especialmente indicado para series de números cortas y ofrece una gran variedad de señalizadores ya impresos.

Tiras para instalación rápida en un solo paso. La impresión es perfectamente legible, de alto contraste y está disponible en varios anchos.

- Amplia gama de señalizadores listos para usar
- Tiras para instalación rápida
- Los señalizadores son aptos para todo tipo de conectores Weidmüller
- Disponible como MultiCard sin imprimir o con impresión estándar

Impresión especial: Envíe un archivo del software de señalización M-Print PRO o M-Print PRO Online (sin instalación) con sus especificaciones de señalización.

### Datos generales para pedido

Tipo	DEK 5/5 MC NE WS	Versión
Código	<a href="#">1609801044</a>	Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Paso en mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmüller, blanco
Cantidad	1000 ST	