

PGK 4 BT BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Imagen de producto

**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 mm², Wemid (PA), Montaje directo, Paso
Código	1288590000
Tipo	PGK 4 BT BK
GTIN (EAN)	4050118079845
Cantidad	100 Pieza
Valores característicos del producto	IEC: 500 V / 32 A / 0.5 - 4 mm² UL: 300 V / 30 A / AWG 24 - AWG 10
Embalaje	Caja

Fecha de creación 18 de mayo de 2024 8:07:09 CEST

PGK 4 BT BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Peso neto	6,272 g
-----------	---------

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

Datos del material

Materiales aislantes	Wemid (PA)	Color	negro
Carta de colores (similar)	RAL 9011	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 ²
Sección de embornado, máx.	4 mm ²
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 24
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 10
Rígido, mín. H05(07) V-U	0,5 mm ²
Rígido, máx. H05(07) V-U	4 mm ²
Flexible, mín. H05(07) V-K	0,5 mm ²
Flexible, máx. H05(07) V-K	4 mm ²
con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4, mín.	0,5 mm ²
con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4, máx.	2,5 mm ²
con terminal tubular, DIN 46228 pt 1, mín.	0,5 mm ²
con terminal tubular según DIN 46 228/1, máx.	4 mm ²

PGK 4 BT BK

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Conductor embornable	Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino
		nominal	0,5 mm ²
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 14 mm
		Terminal tubular recomendado	H0.5/18 OR
	Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino
		nominal	1 mm ²
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 15 mm
		Terminal tubular recomendado	H1.0/18 GE
	Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino
		nominal	1,5 mm ²
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 15 mm
		Terminal tubular recomendado	H1.5/18D SW
		Longitud de desaislado	nominal 12 mm
		Terminal tubular recomendado	H1.5/12
	Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino
		nominal	0,75 mm ²
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 14 mm
		Terminal tubular recomendado	H0.75/18 W
	Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino
		nominal	2,5 mm ²
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 14 mm
		Terminal tubular recomendado	H2.5/19D BL
		Longitud de desaislado	nominal 12 mm
		Terminal tubular recomendado	H2.5/12
	Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino
		nominal	4 mm ²
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 12 mm
		Terminal tubular recomendado	H4.0/12

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. (Tu=20 °C)	32 A
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		

PGK 4 BT BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Datos nominales según CSA

Instituto (CSA)



Núm. de certificación (CSA)

200039-70000589

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

Tensión nominal (Use Group C / CSA)	150 V
Intensidad nominal (Use Group B / CSA)	30 A
Intensidad nominal (Use Group D / CSA)	30 A
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 10

Datos nominales según UL 1059

Instituto (cURus)



Núm. de certificación (cURus)

E60693

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, mín.	AWG 24
Referencia para valores de homologación	Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación.

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)	30 A
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 10

Embalaje

Embalaje	Caja	Longitud de VPE	186 mm
Anchura VPE	116 mm	Altura de VPE	90 mm

Clasificaciones

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 BT BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Indicación importante

Notas

- Requiere tapa final
- Las distancias en el aire y de fuga respecto a otros componentes se deben dimensionar convenientemente, según las normas de aplicación relevantes. En el equipo, esto se puede garantizar mediante un sellado total o utilizando placas distanciadoras adicionales.
- Los datos nom. se refieren al comp. corresp. las distancias en aire y fuga respecto a otros comp. se dimensionan s/normas aplicación relevantes.
- Colores: SW = negro; GN/YL = verde/amarillo; GY = gris
- Más variantes bajo solicitud
- Almacenamiento a largo plazo del producto con una temperatura promedio de 50 °C y una humedad promedio del 70 %, 36 meses

Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

UL File Number Search Sitio web UL

Núm. de certificación (cURus) E60693

Descargas

Homologación/certificado/documento de conformidad

[Declaration of the Manufacturer](#)

Datos de ingeniería

[CAD data – STEP](#)

Catálogo

[Catalogues in PDF-format](#)

Folletos

[FL DRIVES EN](#)
[MB DEVICE MANUF. EN](#)
[FL DRIVES DE](#)
[FL BASE STATION EN](#)
[FL ELEVATOR EN](#)
[FL POWER SUPPLY EN](#)
[FL 72H SAMPLE SER EN](#)
[PO OMNIMATE EN](#)
[PO OMNIMATE EN](#)

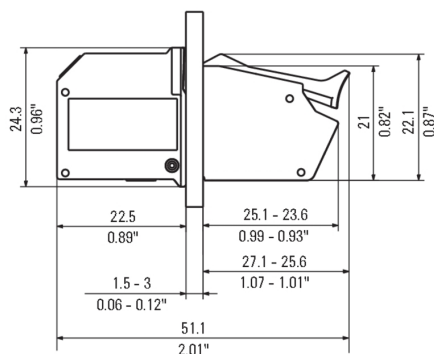
PGK 4 BT BK

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

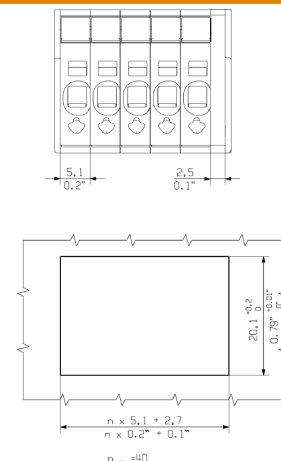
www.weidmueller.com

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

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	Valores característicos del producto
Código	1288610000	OMNIMATE Power - Serie PGK, Ganchos de enclavamiento	UL:
GTIN (EAN)	4050118188875		
Cantidad	30 Pieza		

Conectores 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	0180400000	Adaptador de prueba (borne), 20 mA	
GTIN (EAN)	4008190060121		
Cantidad	20 Pieza		

PGK 4 BT BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

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	1609801044	Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Paso en mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, blanco
Cantidad	1.000 Pieza	

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	Valores característicos del producto
Código	1288600000	OMNIMATE Power - Serie PGK, Tapa final	UL:
GTIN (EAN)	4050118080100		
Cantidad	50 Pieza		

PGK 4 BT BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

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	2749320000	Destornillador, Anchura de caña (B): 2.5 mm, Longitud de caña: 75 mm, Solidez de caña (A): 0.4 mm
GTIN (EAN)	4050118895544	
Cantidad	1 Pieza	
Tipo	SDS 0.5X3.0X80	Versión
Código	2749330000	Destornillador, Anchura de caña (B): 3 mm, Longitud de caña: 80 mm, Solidez de caña (A): 0.5 mm
GTIN (EAN)	4050118895551	
Cantidad	1 Pieza	

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	9011460000	Herramienta para prensar, Herramienta para prensar terminales tubulares, 0.25mm², 6mm², Crimpado con perfil trapezoidal
GTIN (EAN)	4008190165352	
Cantidad	1 Pieza	

PGK 4 BT BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

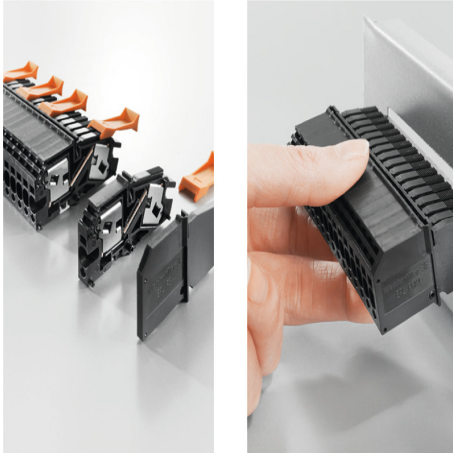
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dibujos

Ventaja del producto



Space-saving with disk design