

PGK 4 BT GY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

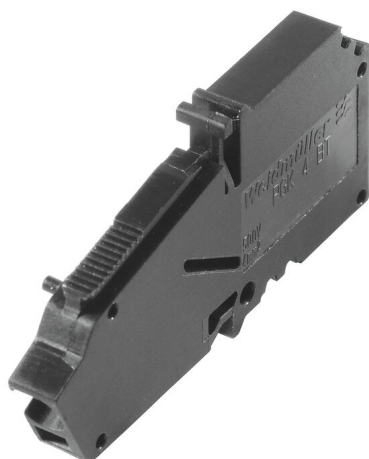
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Imagen de producto



Similar a la ilustración

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	1288570000
Tipo	PGK 4 BT GY
GTIN (EAN)	4050118258097
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
Estado de entrega	Retirado
Disponible hasta	2016-09-01T00:00:00+02:00

Fecha de creación 05.03.2026 07:54:10 MEZ

Versión del catálogo / Dibujos

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	Sitio web UL
Núm. de certificación (cURus)	E60693

Dimensiones y pesos

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
Dirección de salida de conductor	180°	Número de polos	1
Número de filas de polos	1	disponible por parte del cliente	No
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	gris
Carta de colores (similar)	RAL 7035	Moisture Level (MSL)	
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0	Material de contacto	E-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	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

Datos técnicos

con terminal tubular según DIN 46 228/1, máx.

4 mm²

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. 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
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
Tensión nominal (Use group D / CSA)	300 V	Intensidad nominal (Use Group B / CSA)	30 A
Intensidad nominal (Use Group C / CSA)	30 A	Intensidad nominal (Use Group D / CSA)	30 A

PGK 4 BT GY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 24	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 10
Referencia para valores de homologación	Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación.		

Datos nominales según UL 1059

Instituto (cURus)	CURUS	Núm. de certificación (cURus)	E60693
Tensión nominal (Use Group B / UL 1059)	300 V	Tensión nominal (Use Group C / UL 1059)	150 V
Tensión nominal (Use Group D / UL 1059)	300 V	Intensidad nominal (Use Group B / UL 1059)	30 A
Intensidad nominal (Use Group C / UL 1059)	30 A	Intensidad nominal (Use Group D / UL 1059)	30 A
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 24	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 10
Referencia para valores de homologación	Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación.		

Embalaje

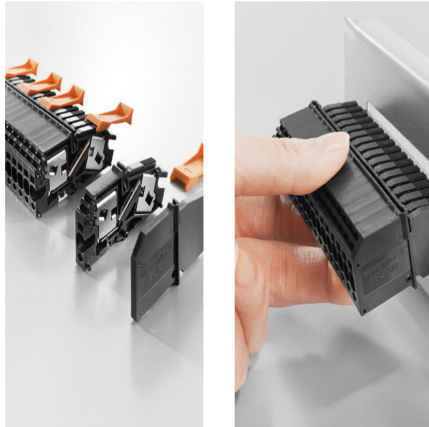
Embalaje	Caja	Longitud de VPE	0.00
Anchura VPE	0.00	Altura de VPE	0.00

Indicación importante

Notas	• 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
-------	---

Dibujos

Ventaja del producto



Space-saving with disk design

PGK 4 BT GY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

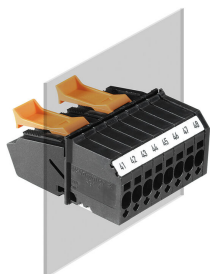
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmuller.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 GY	Versión	
Código	1288580000		OMNIMATE Power - Serie PGK, Tapa final
GTIN (EAN)	4050118211702		
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	1288610000		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	9009030000		Destornillador, Destornillador
GTIN (EAN)	4032248266944		
Cantidad	1 ST		

PGK 4 BT GY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

Tipo	SDS 0.5X3.0X80	Versión
Código	9008320000	Destornillador, Destornillador
GTIN (EAN)	4032248056262	
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	0180400000	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	9011460000	Herramienta para prensar, Herramienta para prensar terminales
GTIN (EAN)	4008190165352	tubulares, 0.25mm², 6mm², Crimpado con perfil trapezoidal
Cantidad	1 ST	