

WGK 4/Z BK BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.weidmueller.com

Los WGK son idóneos para carcasa para componentes electrónicos de convertidores de frecuencia, alimentación de corriente o componentes de filtro ya que la carcasa aislada, tanto en la parte interna como en la externa, protege los dedos y permite un sistema de conexión cómodo y fiable. Para adaptar de forma óptima la inserción del conductor a las condiciones dadas de montaje, Weidmüller ofrece dos variantes con dirección de salida horizontal (WGK) y vertical (WGKV).

Datos generales para pedido

Versión	OMNIMATE Power - Serie WGK, Borne de paso, Sección nominal: 4 mm ² , Conexión brida-tornillo, Wemid (PA), negro, Montaje directo, Paso
Código	1250940000
Tipo	WGK 4/Z BK BX
GTIN (EAN)	4050118042528
Cantidad	50 Pieza
Valores característicos del IEC: 500 V / 32 A / 0.5 - 6 mm ²	
producto	UL: 300 V / 30 A / AWG 30 - AWG 10
Embalaje	Caja

WGK 4/Z BK BX

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos**Homologaciones**

RoHS	Conformidad
------	-------------

Dimensiones y pesos

Altura	21.5 mm	Altura (pulgadas)	0.8465 inch
Altura construcción baja	21.5 mm	Anchura	8.1 mm
Anchura (pulgadas)	0.3189 inch	Longitud	10.1 mm
Longitud (pulgadas)	0.3976 inch	Peso neto	8.4 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 WGK	Técnica de conexión de conductores	Conexión brida-tornillo
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	0,6 x 3,5	Par de apriete, min.	0,6 Nm
Par de apriete, max.	0,8 Nm	Tornillo de apriete	M 3
Longitud de desaislado	8 mm	Protección contra contacto según DIN VDE 0470	IP 20
Tipo de protección	IP20	Tipo de conexión 1	Bridas-tornillo
Tipo de conexión 2	Brida-tornillo		

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 ²
Sección de embornado, máx.	6 mm ²
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 30
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	6 mm ²
Semirígido, mín H07V-R	0.5 mm ²
semirígido, máx. H07V-R	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.	4 mm ²

WGK 4/Z BK BX

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

con terminal tubular, DIN 46228 pt 1, 0.5 mm²
mín.

con terminal tubular según DIN 46
228/1, máx. 4 mm²

Conductor embornable

Sección de conexión del conductor

Tipo conductor fino

nominal 1.5 mm²

Terminal tubular

Longitud de desaislado nominal 7 mm

Sección de conexión del conductor
recomendado

Terminal tubular H1,5/7

Terminal tubular

Tipo conductor fino

nominal 2.5 mm²

Longitud de desaislado nominal 7 mm

Terminal tubular H2,5/7

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

Tensión nominal (Use Group B / CSA) 300 V

Tensión nominal (Use Group C / CSA) 300 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) 10 A

Sección de conexión del conductor AWG 30
AWG, mín.

Sección de conexión del conductor AWG 10
AWG, máx.

Datos nominales según UL 1059

Tensión nominal (Use Group B / UL 1059) 300 V

Tensión nominal (Use Group C / UL 1059) 300 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) 10 A

Sección de conexión del conductor AWG 30
AWG, mín.

Sección de conexión del conductor AWG 10
AWG, máx.

Embalaje

Embalaje

Caja

Longitud de VPE

155.00 mm

Anchura VPE

86.00 mm

Altura de VPE

84.00 mm

Indicación importante

Notas

- 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

WGK 4/Z BK BX

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

- WGK: Rated voltage plastic walls: 1 - 4 mm = 500 V; metal walls: 1 - 2.5 mm = 400 V; metal walls: 2.5 - 4 mm = 250 V
- WGKV: Rated voltage plastic walls: 1 - 4 mm = 400 V; metal walls: 1 - 2.5 mm = 400 V; metal walls: 2.5 - 4 mm = 250 V
- VWGK: Rated voltage plastic walls: 1 - 4 mm = 500 V; metal walls: 1 - 4 mm = 500 V
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

Clasificaciones

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		

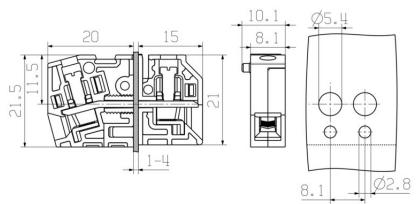
WGK 4/Z BK BX

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

www.weidmueller.com

Dibujos

Dimensional drawing



Graph

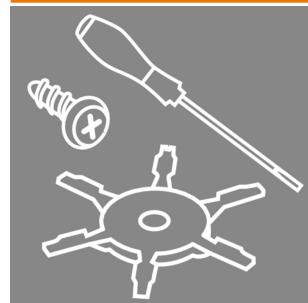
Graph

WGK 4/Z BK BX

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

www.weidmueller.com

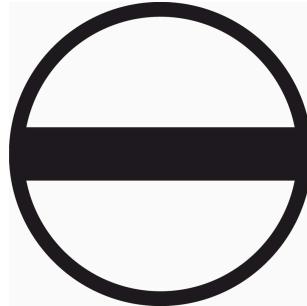
Accesorios



Datos generales para pedido

Tipo	DP WGK 4 GY BX	Versión
Código	1936450000	OMNIMATE Power - Serie WGK, Borne de paso
GTIN (EAN)	4032248780624	
Cantidad	50 ST	

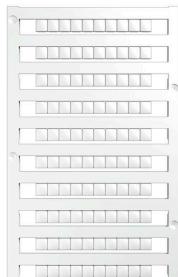
Destornillador de pala plana



Destornillador para tornillos de cabeza ranurada, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, accionamiento según DIN 5264, ISO 2380/1, mango blando SoftFinish

Datos generales para pedido

Tipo	SDIS 0.6X3.5X100	Versión
Código	2749810000	Destornillador, Anchura de caña (B): 3.5 mm, Longitud de caña: 100
GTIN (EAN)	4050118897012	mm, Solidez de caña (A): 0.6 mm
Cantidad	1 ST	

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	Weidmüller, blanco
Cantidad	1000 ST	
Tipo	DEK 5/6 MC NE WS	Versión
Código	1609820000	Dekafix, Terminal marker, 5 x 6 mm, Paso en mm (P): 6.00
GTIN (EAN)	4008190203436	Weidmüller, blanco
Cantidad	1000 ST	
Tipo	DEK 5/8 MC NE WS	Versión
Código	1856740000	Dekafix, Terminal marker, 5 x 8 mm, Paso en mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4032248400850	Weidmüller, blanco
Cantidad	800 ST	