

**VWGK 6 GN/YE BX**

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

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

**Imagen de producto**

Las variantes V de los bornes de paso WGK con una carcasa aislada y conexión directa en el lado externo y conexión soldada en el lado interno, para utilizar en equipos sellados (porej. filtros EMC).

**Datos generales para pedido**

Versión	OMNIMATE Power - Serie WGK, Borne de paso, Sección nominal: 6 mm <sup>2</sup> , Wemid (PA), Montaje directo, Paso
Código	<a href="#">2484680000</a>
Tipo	VWGK 6 GN/YE BX
GTIN (EAN)	4050118520477
Cantidad	50 Pieza
Valores característicos del IEC:	500 V / 41 A / 0.5 - 10 mm <sup>2</sup>
producto	UL: 300 V / 50 A / AWG 22 - AWG 10
Embalaje	Caja

**VWGK 6 GN/YE BX**

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

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

**Technical data****Homologaciones**

ROHS	Conformidad
------	-------------

**Dimensiones y pesos**

Altura	31.5 mm	Altura (pulgadas)	1.2402 inch
Altura construcción baja	31.5 mm	Anchura	10 mm
Anchura (pulgadas)	0.3937 inch	Longitud	10.7 mm
Longitud (pulgadas)	0.4213 inch	Peso neto	7.1 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 / soldadura
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	0,8 x 4,0	Par de apriete, min.	0,8 Nm
Par de apriete, max.	1,8 Nm	Tornillo de apriete	M 3,5
Longitud de desaislado	13 mm	Protección contra contacto según DIN VDE 0470	IP 20
Tipo de protección	IP20	Tipo de conexión 1	Bridas-tornillo
Tipo de conexión 2	Conección por soldadura		

**Datos del material**

Materiales aislantes	Wemid (PA)	Color	Verde/amarillo
Carta de colores (similar)	Not specified	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.	10 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 22
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	10 mm <sup>2</sup>
Semirígido, mín H07V-R	0.5 mm <sup>2</sup>
semirígido, máx. H07V-R	6 mm <sup>2</sup>
Flexible, mín. H05(07) V-K	0.5 mm <sup>2</sup>
Flexible, máx. H05(07) V-K	6 mm <sup>2</sup>
con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4,mín.	0.5 mm <sup>2</sup>
con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4,máx.	6 mm <sup>2</sup>

**VWGK 6 GN/YE BX**

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

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

**Technical data**

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

con terminal tubular segÚn DIN 46  
 228/1, mÁx. 6 mm<sup>2</sup>

Conductor embornable

Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino
nominal	2.5 mm <sup>2</sup>	
Terminal tubular	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		
Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino
nominal	6 mm <sup>2</sup>	
Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 12 mm
	Terminal tubular	<a href="#">H6.0/12</a>
recomendado		
Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino
nominal	1.5 mm <sup>2</sup>	
Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 12 mm
	Terminal tubular	<a href="#">H1.5/12</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.41 A $(Tu=20^{\circ}C)$
Corriente nominal, nÚmero de polos mÁx. ( $Tu=20^{\circ}C$ )	41 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)	50 A
Intensidad nominal (Use Group C / CSA)	50 A	Intensidad nominal (Use Group D / CSA)	10 A
Sección de conexión del conductor	AWG 22	Sección de conexión del conductor	AWG 10
AWG, mÍn.		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)	50 A
Intensidad nominal (Use Group C / UL 1059)	50 A	Intensidad nominal (Use Group D / UL 1059)	10 A
Sección de conexión del conductor	AWG 22	Sección de conexión del conductor	AWG 10
AWG, mÍn.		AWG, mÁx.	

**Embalaje**

Embalaje	Caja	Longitud de VPE	120.00 mm
Anchura VPE	138.00 mm	Altura de VPE	50.00 mm

**VWGK 6 GN/YE BX**

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

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

**Technical data****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
- 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

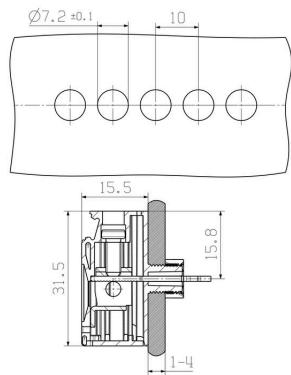
**Clasificaciones**

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		

**VWGK 6 GN/YE BX**

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

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

**Drawings****Dimensional drawing**

**VWGK 6 GN/YE BX**

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

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

**Accessories****Accesarios**

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	DP VWGK 6 BK BX	Versión
Código	<a href="#">1250630000</a>	OMNIMATE Power - Serie WGK, Borne de paso
GTIN (EAN)	4050118041712	
Cantidad	50 ST	
Tipo	DP VWGK 6 GY BX	Versión
Código	<a href="#">1965750000</a>	OMNIMATE Power - Serie WGK, Borne de paso
GTIN (EAN)	4032248758999	
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 0.8X4.0X100	Versión
Código	<a href="#">2749820000</a>	Destornillador, Anchura de caña (B): 4 mm, Longitud de caña: 100
GTIN (EAN)	4050118897029	mm, Solidez de caña (A): 0.8 mm
Cantidad	1 ST	

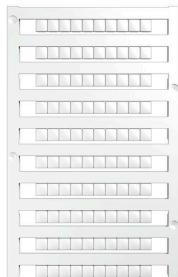
## VWGK 6 GN/YE BX

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

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

## Accessories

## 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	
Tipo	DEK 5/6 MC NE WS	Versión
Código	<a href="#">1609820000</a>	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	<a href="#">1856740000</a>	Dekafix, Terminal marker, 5 x 8 mm, Paso en mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4032248400850	Weidmüller, blanco
Cantidad	800 ST	