

**WGK 10 VP/Z GY BX**

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

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

**Imagen de producto**

Similar a la ilustración

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: 10 mm <sup>2</sup> , Wemid (PA), Paso
Código	<a href="#">2439420000</a>
Tipo	WGK 10 VP/Z GY BX
GTIN (EAN)	4050118468052
Cantidad	50 Pieza
Valores característicos del IEC producto	500 V / 57 A / 0.5 - 16 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 65 A - AWG 24 - AWG 6
Embalaje	Caja

## WGK 10 VP/Z GY BX

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	31 mm	Altura (pulgadas)	1.2205 inch
Altura construcción baja	31 mm	Anchura	13.7 mm
Anchura (pulgadas)	0.5394 inch	Longitud	13.7 mm
Longitud (pulgadas)	0.5394 inch	Peso neto	13 g

### Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva Conforme sin exención  
RoHS

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	Sí
Punta de destornillador	0,8 x 4,0	Par de apriete, min.	1.5 Nm
Par de apriete, max.	2.4 Nm	Tornillo de apriete	M 4
Longitud de desaislado	11 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 brida-tornillo		

### 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	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.	16 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 24
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 6
Rígido, mín. H05(07) V-U	0.5 mm <sup>2</sup>
Rígido, máx. H05(07) V-U	16 mm <sup>2</sup>
Semirígido, mín. H07V-R	10 mm <sup>2</sup>
semirígido, máx. H07V-R	16 mm <sup>2</sup>
Flexible, mín. H05(07) V-K	0.5 mm <sup>2</sup>

**WGK 10 VP/Z GY BX**

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

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

**Datos técnicos**

Flexible, máx. H05(07) V-K	10 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	10 mm <sup>2</sup>																																													
con terminal tubular, DIN 46228 pt 1, mín.	0.5 mm <sup>2</sup>																																													
con terminal tubular según DIN 46 228/1, máx.	10 mm <sup>2</sup>																																													
Conductor embornable	<table border="1"> <tr> <td>Sección de conexión del conductor</td> <td>Tipo</td> <td>conducto fino</td> </tr> <tr> <td></td> <td>nominal</td> <td>0.5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Terminal tubular</td> <td>Longitud de desaislado</td> <td>nominal 10 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Terminal tubular</td> <td><a href="#">H0,5/10</a></td> </tr> <tr> <td>recomendado</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Sección de conexión del conductor</td> <td>Tipo</td> <td>conducto fino</td> </tr> <tr> <td></td> <td>nominal</td> <td>0.75 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Terminal tubular</td> <td>Longitud de desaislado</td> <td>nominal 10 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Terminal tubular</td> <td><a href="#">H0,75/10</a></td> </tr> <tr> <td>recomendado</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Sección de conexión del conductor</td> <td>Tipo</td> <td>conducto fino</td> </tr> <tr> <td></td> <td>nominal</td> <td>1 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Terminal tubular</td> <td>Longitud de desaislado</td> <td>nominal 10 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Terminal tubular</td> <td><a href="#">H1,0/10</a></td> </tr> <tr> <td>recomendado</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Sección de conexión del conductor	Tipo	conducto fino		nominal	0.5 mm <sup>2</sup>	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 10 mm		Terminal tubular	<a href="#">H0,5/10</a>	recomendado			Sección de conexión del conductor	Tipo	conducto fino		nominal	0.75 mm <sup>2</sup>	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 10 mm		Terminal tubular	<a href="#">H0,75/10</a>	recomendado			Sección de conexión del conductor	Tipo	conducto fino		nominal	1 mm <sup>2</sup>	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 10 mm		Terminal tubular	<a href="#">H1,0/10</a>	recomendado		
Sección de conexión del conductor	Tipo	conducto fino																																												
	nominal	0.5 mm <sup>2</sup>																																												
Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 10 mm																																												
	Terminal tubular	<a href="#">H0,5/10</a>																																												
recomendado																																														
Sección de conexión del conductor	Tipo	conducto fino																																												
	nominal	0.75 mm <sup>2</sup>																																												
Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 10 mm																																												
	Terminal tubular	<a href="#">H0,75/10</a>																																												
recomendado																																														
Sección de conexión del conductor	Tipo	conducto fino																																												
	nominal	1 mm <sup>2</sup>																																												
Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 10 mm																																												
	Terminal tubular	<a href="#">H1,0/10</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.57 A (Tu=20 °C)
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C)	57 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)	65 A
Intensidad nominal (Use Group C / CSA)	65 A	Intensidad nominal (Use Group D / CSA)	10 A
Sección de conexión del conductor	AWG 24	Sección de conexión del conductor	AWG 6

**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)	300 V
Tensión nominal (Use Group D / UL 1059)	300 V	Intensidad nominal (Use Group B / UL 1059)	65 A
Intensidad nominal (Use Group C / UL 1059)	65 A	Intensidad nominal (Use Group D / UL 1059)	10 A
Sección de conexión del conductor	AWG 24	Sección de conexión del conductor	AWG 6
AWG, mín.		AWG, máx.	
Referencia para valores de homologación	Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación.		

**WGK 10 VP/Z GY BX**

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

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

**Datos técnicos****Embalaje**

Embalaje	Caja	Longitud de VPE	195.00 mm
Anchura VPE	120.00 mm	Altura de VPE	75.00 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: 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
- 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		

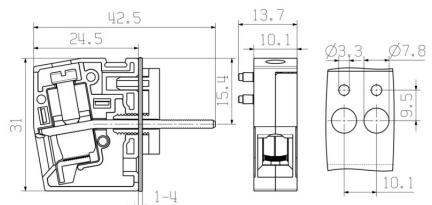
## WGK 10 VP/Z GY BX

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

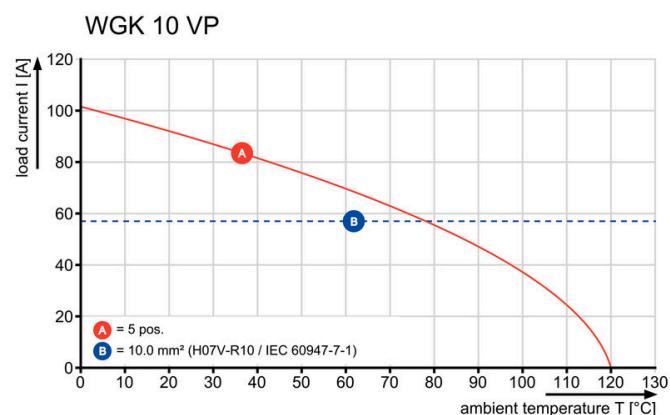
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dibujos

### Dimensional drawing



### Curva de deriva



## WGK 10 VP/Z GY BX

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

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

## Accesorios

### Destornillador de pala plana

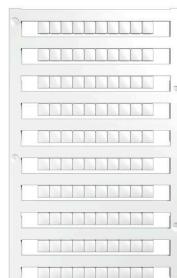


Destornillador para tornillos de cabeza ranurada, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, accionamiento según DIN 5264, ISO 2380/1, mango blando SoftFinish

### 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	

### 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.

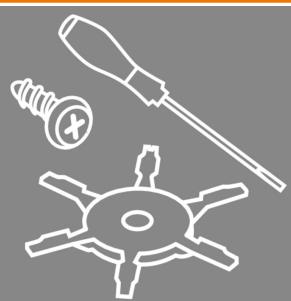
### Datos generales para pedido

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	

**WGK 10 VP/Z GY BX**

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

[www.weidmueller.com](http://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	DP WGK 10 BK BX	Versión
Código	<a href="#">1250570000</a>	OMNIMATE Power - Serie WGK, Borne de paso
GTIN (EAN)	4050118041651	
Cantidad	50 ST	
Tipo	DP WGK 10 GY BX	Versión
Código	<a href="#">1936440000</a>	OMNIMATE Power - Serie WGK, Borne de paso
GTIN (EAN)	4032248664764	
Cantidad	50 ST	