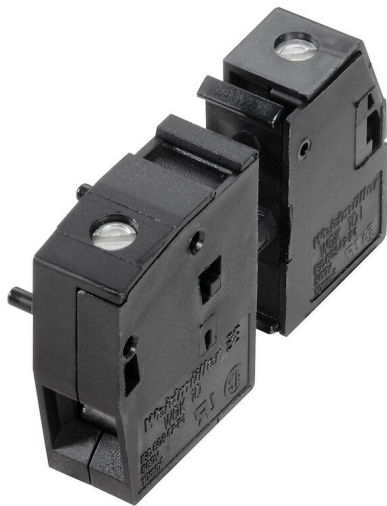


## WGK 10 GN/YE BX

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

www.weidmueller.com

### Imagen de producto



Similar a la ilustración

Los WGK son idóneos para carcasas 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: 10 mm <sup>2</sup> , Wemid (PA), Montaje directo, Paso
Código	<a href="#">2439380000</a>
Tipo	WGK 10 GN/YE BX
GTIN (EAN)	4050118468359
Cantidad	50 Pieza
Valores característicos del producto	IEC: 500 V / 57 A / 0,5 - 16 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 65 A / AWG 24 - AWG 6
Embalaje	Caja

## Datos técnicos

### Homologaciones

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

### Dimensiones y pesos

Altura	31 mm	Altura (pulgadas)	1.2205 inch
Altura construcción baja	31 mm	Anchura	10.1 mm
Anchura (pulgadas)	0.3976 inch	Longitud	10.1 mm
Longitud (pulgadas)	0.3976 inch	Peso neto	17.27 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 WGK	Técnica de conexión de conductores	Conexión brida-tornillo
Dirección de salida de conductor	180°	Número de polos disponible por parte del cliente	1 No
Número de filas de polos	1	Par de apriete, min.	1.5 Nm
Punta de destornillador	0,8 x 4,0	Tornillo de apriete	M 4
Par de apriete, max.	2.4 Nm	Protección contra contacto según DIN VDE 0470	IP 20
Longitud de desaislado	11 mm	Tipo de conexión 1	Bridas-tornillo
Tipo de protección	IP20		
Tipo de conexión 2	Brida-tornillo		

### 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.	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>
Semirrígido, mín H07V-R	10 mm <sup>2</sup>
semirrígido, máx. H07V-R	16 mm <sup>2</sup>
Flexible, mín. H05(07) V-K	0.5 mm <sup>2</sup>
Flexible, máx. H05(07) V-K	10 mm <sup>2</sup>
con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4,min.	0.5 mm <sup>2</sup>
con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4,máx	10 mm <sup>2</sup>

## WGK 10 GN/YE BX

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

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

con terminal tubular según DIN 46 228/1, máx. 10 mm<sup>2</sup>

Conductor embornable	Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino
	Terminal tubular	nominal	0.5 mm <sup>2</sup>
		Longitud de desaislado	nominal 10 mm
		Terminal tubular recomendado	<a href="#">H0.5/10</a>
Conductor embornable	Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino
	Terminal tubular	nominal	0.75 mm <sup>2</sup>
		Longitud de desaislado	nominal 10 mm
		Terminal tubular recomendado	<a href="#">H0.75/10</a>
Conductor embornable	Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino
	Terminal tubular	nominal	1 mm <sup>2</sup>
		Longitud de desaislado	nominal 10 mm
		Terminal tubular recomendado	<a href="#">H1.0/10</a>

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
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, mín.	AWG 24	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 6

### 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)	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, mín.	AWG 24	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 6

### Embalaje

Embalaje	Caja	Longitud de VPE	209.00 mm
Anchura VPE	129.00 mm	Altura de VPE	83.00 mm

## Datos técnicos

### 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		

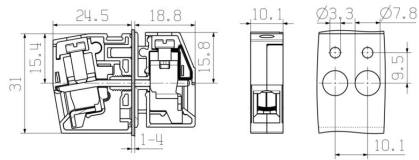
## WGK 10 GN/YE BX

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

## Dibujos

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

### Dimensional drawing



### Curva de deriva



## WGK 10 GN/YE BX

**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, 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 mm, Solidez de caña (A): 0.8 mm	
GTIN (EAN)	4050118897029		
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	Weidmueller, 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	Weidmueller, 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	Weidmueller, blanco	
Cantidad	800 ST		

## WGK 10 GN/YE BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 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		