

WGK 10 VP GY BX

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

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 ² , Wemid (PA), Paso
Código	2439450000
Tipo	WGK 10 VP GY BX
GTIN (EAN)	4050118468076
Cantidad	50 Pieza
Valores característicos del IEC producto	500 V / 57 A / 0.5 - 16 mm ² UL: 300 V / 65 A / AWG 24 - AWG 6
Embalaje	Caja

WGK 10 VP GY BX

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos**Homologaciones**

Homologaciones



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

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	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	No
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 ²
Sección de embornado, máx.	16 mm ²
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 ²
Rígido, máx. H05(07) V-U	16 mm ²
Semirígido, mín. H07V-R	10 mm ²
semirígido, máx. H07V-R	16 mm ²
Flexible, mín. H05(07) V-K	0.5 mm ²

WGK 10 VP GY BX

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Flexible, máx. H05(07) V-K	10 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	10 mm ²																																													
con terminal tubular, DIN 46228 pt 1, mín.	0.5 mm ²																																													
con terminal tubular según DIN 46 228/1, máx.	10 mm ²																																													
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 mm²</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>H0,5/10</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 mm²</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>H0,75/10</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 mm²</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>H1,0/10</td> </tr> <tr> <td>recomendado</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Sección de conexión del conductor	Tipo	conducto fino		nominal	0.5 mm ²	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 10 mm		Terminal tubular	H0,5/10	recomendado			Sección de conexión del conductor	Tipo	conducto fino		nominal	0.75 mm ²	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 10 mm		Terminal tubular	H0,75/10	recomendado			Sección de conexión del conductor	Tipo	conducto fino		nominal	1 mm ²	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 10 mm		Terminal tubular	H1,0/10	recomendado		
Sección de conexión del conductor	Tipo	conducto fino																																												
	nominal	0.5 mm ²																																												
Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 10 mm																																												
	Terminal tubular	H0,5/10																																												
recomendado																																														
Sección de conexión del conductor	Tipo	conducto fino																																												
	nominal	0.75 mm ²																																												
Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 10 mm																																												
	Terminal tubular	H0,75/10																																												
recomendado																																														
Sección de conexión del conductor	Tipo	conducto fino																																												
	nominal	1 mm ²																																												
Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 10 mm																																												
	Terminal tubular	H1,0/10																																												
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 GY BX

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos**Embalaje**

Embalaje	Caja	Longitud de VPE	211.00 mm
Anchura VPE	130.00 mm	Altura de VPE	85.00 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		

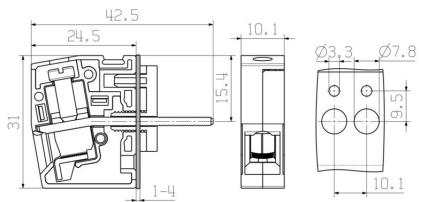
WGK 10 VP GY BX

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

www.weidmueller.com

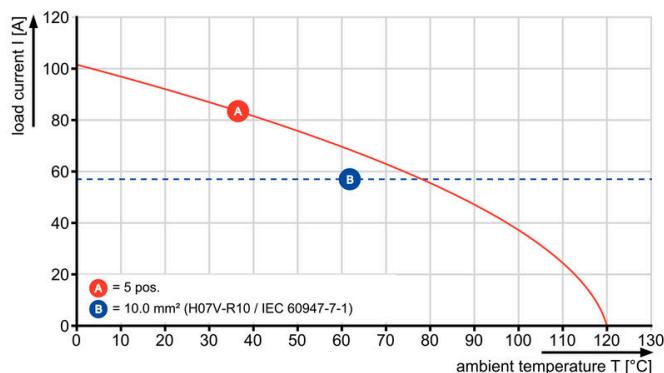
Dibujos

Dimensional drawing



Curva de deriva

WGK 10 VP



WGK 10 VP GY BX

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Destornillador de pala plana

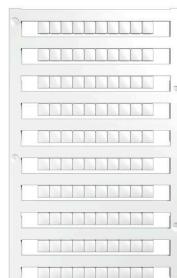


Destornillador para tornillos de cabeza ranurada, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, accionamiento según DIN 5264, ISO 2380/1, mango blando SoftFinish

Datos generales para pedido

Tipo	SDIS 0.8X4.0X100	Versión
Código	2749820000	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.

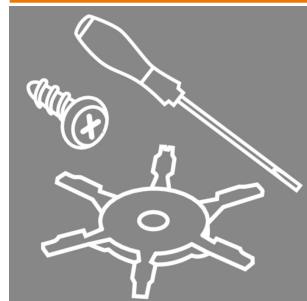
Datos generales para pedido

Tipo	DEK 5/5 MC NE WS	Versión
Código	1609801044	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	1609820000	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	1856740000	Dekafix, Terminal marker, 5 x 8 mm, Paso en mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4032248400850	Weidmueller, blanco
Cantidad	800 ST	

WGK 10 VP GY BX

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

www.weidmueller.com

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	1250570000	OMNIMATE Power - Serie WGK, Borne de paso
GTIN (EAN)	4050118041651	
Cantidad	50 ST	
Tipo	DP WGK 10 GY BX	Versión
Código	1936440000	OMNIMATE Power - Serie WGK, Borne de paso
GTIN (EAN)	4032248664764	
Cantidad	50 ST	