

WGK 4/Z GN/YE BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com



Similar a la ilustración

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), Verde/amarillo, Montaje directo, Paso
Código	1936560000
Tipo	WGK 4/Z GN/YE BX
GTIN (EAN)	4032248664368
Cantidad	50 Pieza
Valores característicos del producto	IEC: 500 V / 32 A / 0.5 - 6 mm ² UL: 300 V / 30 A / AWG 30 - AWG 10
Embalaje	Caja

WGK 4/Z GN/YE BX

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

www.weidmueller.com

Technical data

Homologaciones

Homologaciones



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

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	8.44 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	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 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

WGK 4/Z GN/YE BX

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

www.weidmueller.com

Technical data

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
con terminal tubular, DIN 46228 pt 1, mín.	0.5 mm ²
con terminal tubular según DIN 46 228/1, máx.	4 mm ²
Conductor embornable	Sección de conexión del conductor
	Tipo nominal
	Longitud de desaislado
	Terminal tubular recomendado
	Tipo nominal
Terminal tubular	conducto fino
	7 mm
	H1.5/7
Sección de conexión del conductor	conducto fino
	2.5 mm ²
	H2.5/7
Terminal tubular	conducto fino
	7 mm
	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

Instituto (CSA)	CSA	Núm. de certificación (CSA)	200039-1830694
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, mín.	AWG 30	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 10
Referencia para valores de homologación	Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación.		

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)	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, mín.	AWG 30	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 10
Referencia para valores de homologación	Las especificaciones son valores máximos; para más información,		

WGK 4/Z GN/YE BX

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

www.weidmueller.com

Technical data

ver certificado de
homologación.

Embalaje

Embalaje	Caja	Longitud de VPE	156.00 mm
Anchura VPE	84.00 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
- 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

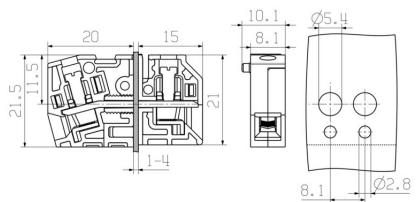
Clasificaciones

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 GN/YE BX

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

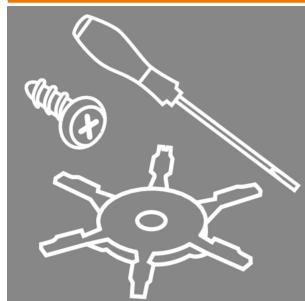
www.weidmueller.com

Drawings**Dimensional drawing****Graph****Graph**

WGK 4/Z GN/YE BX

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

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 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	

WGK 4/Z GN/YE BX

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

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	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	