

WGK 4 VP/Z GN/YE 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: 4 mm ² , Conexión brida-tornillo, Wemid (PA), Verde/amarillo, Montaje directo, Paso
Código	1003900000
Tipo	WGK 4 VP/Z GN/YE BX
GTIN (EAN)	4032248703401
Cantidad	50 Pieza
Valores característicos del IEC: producto	500 V / 32 A / 0.5 - 6 mm ² UL: 300 V / 30 A / AWG 30 - AWG 10
Embalaje	Caja

WGK 4 VP/Z GN/YE 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	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	6.42 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	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	Conexión 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
Semirrígido, mín H07V-R	0.5 mm ²
semirrígido, máx. H07V-R	4 mm ²
Flexible, mín. H05(07) V-K	0.5 mm ²
Flexible, máx. H05(07) V-K	4 mm ²

WGK 4 VP/Z GN/YE BX

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

con term. tub. con aislamiento DIN 46 0.5 mm²
228/4, mÍn.

con term. tub. con aislamiento DIN 46 4 mm²
228/4, mÁx

con terminal tubular, DIN 46228 pt 1, 0.5 mm²
mÍn.

con terminal tubular segÚn DIN 46 4 mm²
228/1, mÁx.

Conductor embornable

Sección de conexión del conductor

Tipo conductor fino

nominal 1.5 mm²

Terminal tubular

Longitud de desaislado nominal 7 mm

Terminal tubular H1.5/7
recomendado

Sección de conexión del conductor

Tipo conductor fino

nominal 2.5 mm²

Terminal tubular

Longitud de desaislado nominal 7 mm

Terminal tubular H2.5/7
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
Sección de conexión del conductor AWG 30

Intensidad nominal (Use Group D / CSA) 10 A
Sección de conexión del conductor AWG 10

AWG, mÍn.

AWG, mÁx.

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 30

Sección de conexión del conductor AWG 10

AWG, mÍn.

AWG, mÁx.

Referencia para valores de
homologaciÓn

Las especificaciones
son valores mÁximos;
para mÁs informaciÓn,
ver certificado de
homologaciÓn.

WGK 4 VP/Z GN/YE BX

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos**Embalaje**

Embalaje	Caja	Longitud de VPE	85.00 mm
Anchura VPE	120.00 mm	Altura de VPE	150.00 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 6.0	EC001283	ETIM 7.0	EC001283
ETIM 8.0	EC001283	ETIM 9.0	EC001283
ETIM 10.0	EC001283	ECLASS 9.0	27-14-11-34
ECLASS 9.1	27-14-11-34	ECLASS 10.0	27-14-11-34
ECLASS 11.0	27-14-11-34	ECLASS 12.0	27-14-11-34
ECLASS 13.0	27-14-11-34	ECLASS 14.0	27-14-11-34
ECLASS 15.0	27-14-11-34		

Dibujos

Dimensional drawing

Graph

WGK 4 VP/Z GN/YE BX

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

www.weidmueller.com

Accesorios**Accesosrios**

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 VP/Z GN/YE BX

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

Accesorios

www.weidmueller.com

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	