

OMNIMATE Power - Serie WGK WGKV 4 GY BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Imagen de producto



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

Tipo	WGKV 4 GY BX
Código	1934050000
Versión	OMNIMATE Power - Serie WGK, Borne de paso, Sección nominal: 4 mm², Conexión brida-tornillo, Wemid (PA), gris, Paso
GTIN (EAN)	4032248588626
U.E.	50 Pieza
Valores característicos del producto	IEC: 500 V / 32 A / 0.5 - 6 mm² UL: 300 V / 30 A / AWG 30 - AWG 10
Embalaje	Caja

**OMNIMATE Power - Serie WGK
WGKV 4 GY BX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmüller.com

Datos técnicos**Dimensiones y pesos**

Longitud	40 mm	Longitud (pulgadas)	1,575 inch
Anchura	8,1 mm	Anchura (pulgadas)	0,319 inch
Altura	24 mm	Altura (pulgadas)	0,945 inch
Altura construcción baja	24 mm	Peso neto	8,7 g

Parámetros del sistema

Familia del producto	OMNIMATE Power - Serie WGK	Técnica de conexión de conductores	Conexión brida-tornillo
Dirección de salida de conductor	90°/270°	disponible por parte del cliente	No
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

Datos del material

Materiales aislantes	Wemid (PA)	Color	gris
Carta de colores (similar)	RAL 7035	Grado inflamabilidad según UL 94	V-0
Material de contacto	E-Cu	Superficie de contacto	estañado
Temperatura de almacenamiento, min.	-25 °C	Temperatura de almacenamiento, max.	55 °C
humedad relativa máx. de almacenamiento	80 %	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, mín.	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		
Flexible, mín. H05(07) V-K	0,5 mm ²		
Flexible, máx. H05(07) V-K	4 mm ²		
con terminal tubular según DIN 46 228/1, 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	conductor fino
		nominal	1,5 mm ²
	AEH	Longitud de desaislado	nominal 7 mm
	Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino
		nominal	2,5 mm ²
	AEH	Longitud de desaislado	nominal 7 mm
Sección de embornado máx.	6 mm ²		

OMNIMATE Power - Serie WGK WGKV 4 GY BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Datos técnicos

Datos nominales conformes a IEC

testado según la norma	IEC 60664-1, IEC 61984	Corriente nominal, n.º de polos mín. (Tu=20 °C)	32 A
Corriente nominal, n.º 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)		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)		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, ver certificado de homologación.		

Embalaje

Embalaje	Caja	Longitud de VPE	70 mm
Anchura VPE	80 mm	Altura de VPE	150 mm

OMNIMATE Power - Serie WGK WGKV 4 GY BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmüller.com

Datos técnicos

Clasificaciones

ETIM 3.0	EC001283	ETIM 4.0	EC001283
ETIM 5.0	EC001283	ETIM 6.0	EC001283
UNSPSC	30-21-18-11	eClass 5.1	27-14-11-34
eClass 6.2	27-14-11-34	eClass 7.1	27-14-11-34
eClass 8.1	27-14-11-34	eClass 9.0	27-14-11-34
eClass 9.1	27-14-11-34		

Notas

- Indicaciones
- Las distancias en el aire y de fuga respecto a otros componentes se deben dimensionar convenientemente, según las normas de aplicación relevantes. En el equipo, esto se puede garantizar mediante un sellado total o utilizando placas distanciadoras adicionales.
 - Los datos nom. se refieren al comp. corresp. las distancias en aire y fuga respecto a otros comp. se dimensionan s/normas aplicación relevantes.
 - Colores: SW = negro; GN/YL = verde/amarillo; GY = gris
 - Otros colores bajo pedido
 - WGK: tensión nominal de las paredes de plástico: 1 - 4 mm = 500 V; paredes metálicas: 1 - 2,5 mm = 400 V; paredes metálicas: 2,5 - 4 mm = 250 V
 - WGKV: tensión nominal de las paredes de plástico: 1 - 4 mm = 400 V; paredes metálicas: 1 - 2,5 mm = 400 V; paredes metálicas: 2,5 - 4 mm = 250 V
 - VWGK: tensión nominal de las paredes de plástico: 1 - 4 mm = 500 V; paredes metálicas: 1 - 4 mm = 500 V

Homologaciones en línea

Homologaciones



ROHS

Conformidad

Descargas

Datos de ingeniería	EPLAN, WSCAD
Folleto/catálogo	FL DRIVES EN MB DEVICE MANUF. EN FL DRIVES DE CAT 2 PORTFOLIOGUIDE EN FL BASE STATION EN FL ELEVATOR EN FL POWER SUPPLY EN FL 72H SAMPLE SER EN PO OMNIMATE EN
Homologación/certificado/documento de conformidad	Declaration of the Manufacturer

OMNIMATE Power - Serie WGK WGKV 4 GY BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

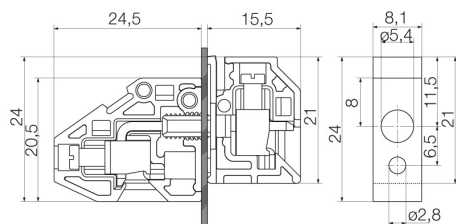
Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

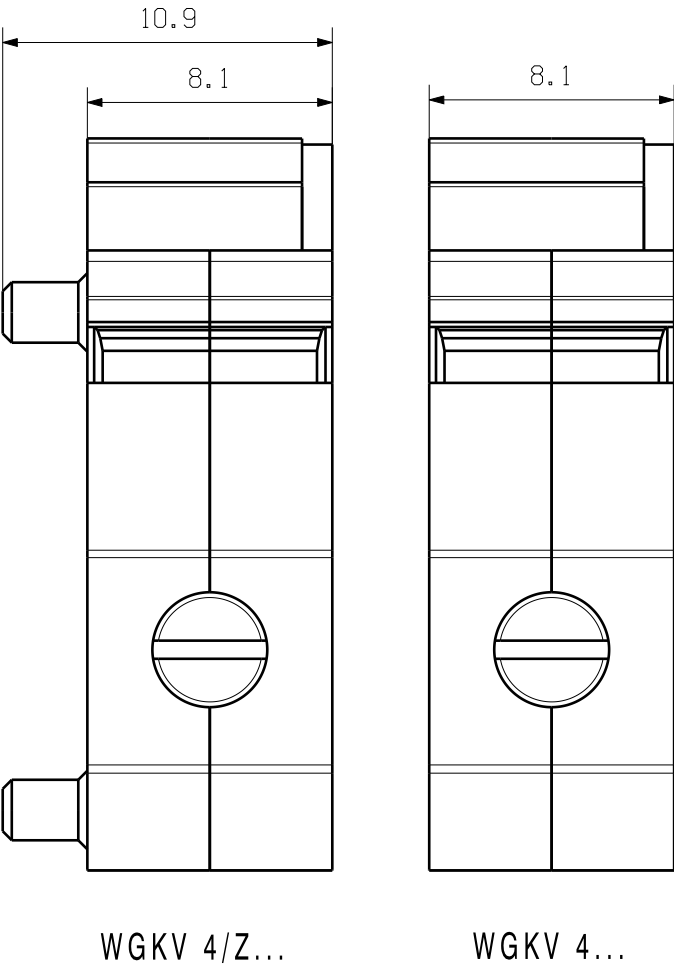
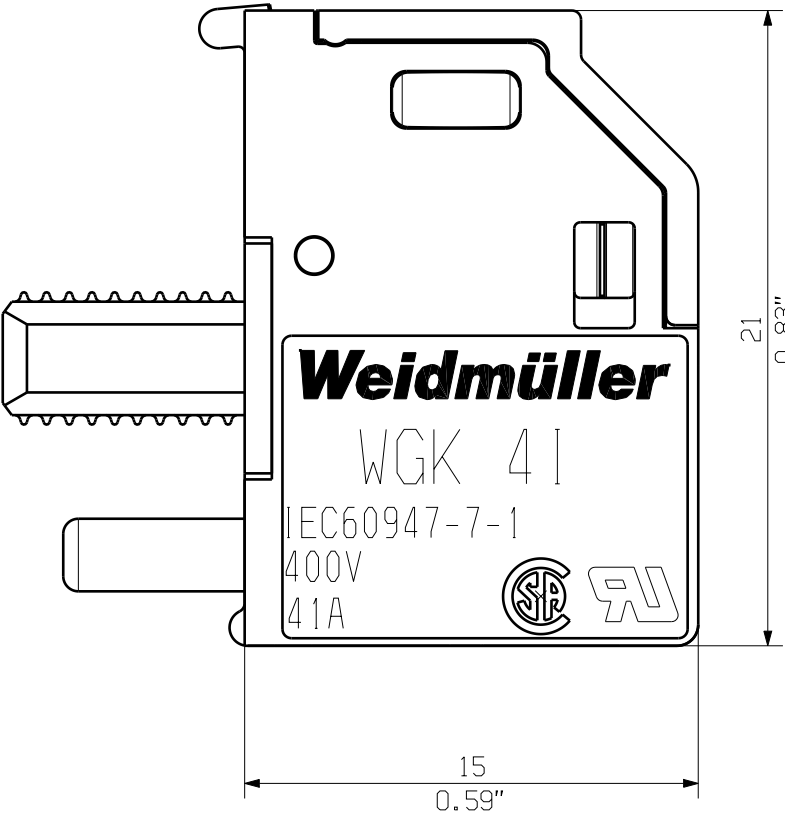
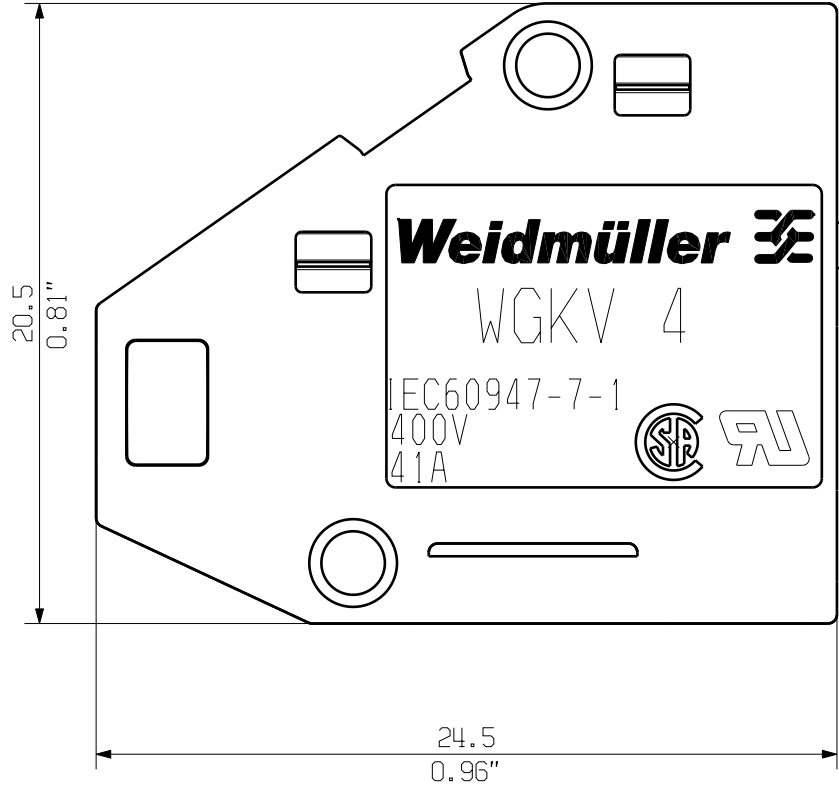
Dibujos

Dimensional drawing



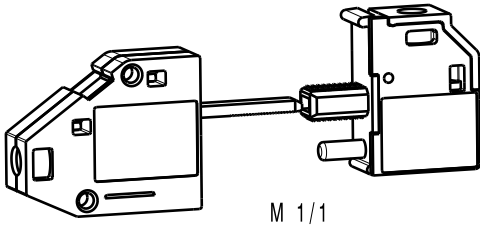
The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without explicit authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. Weidmueller exclusively reserves the right to file for patents, utility models or designs.

© Weidmueller Interface GmbH & Co. KG



KUNDENZEICHNUNG
CUSTOMER DRAWING

rated data
rated cross-section 4 mm²
rated current 41A
rated voltage 400V



GENERAL TOLERANCE: DIN ISO 2768-m		91733/5 21.03.17 MA_J		01	Weidmüller 		Cat.no.: .		
		Modification					3 42873 		
	Max. nos.				Drawing no.		Issue no.		
					Sheet 01		of 01 sheets		
					WGKV 4... DURCHGANGS-REIHENKLEMME FEED-THROUGH TERMINAL				
		Date	Name	WGKV 4... DURCHGANGS-REIHENKLEMME FEED-THROUGH TERMINAL					
Drawn		04.04.2006	ZHOU_B						
Responsible			MA_J						
Checked		22.03.2017	ZHOU_N						
Scale: 4/1		Approved		XU_S	Product file: WGKV 4				
Supersedes: .					5250				