

WGKV 4/Z GN/YE BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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: 4 mm ² , Conexión brida-tornillo, Wemid (PA), Verde/amarillo, Montaje directo, Paso
Código	1936620000
Tipo	WGKV 4/Z GN/YE BX
GTIN (EAN)	4032248635597
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

Fecha de creación 18 de mayo de 2024 8:02:00 CEST

WGKV 4/Z GN/YE BX

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Altura	24 mm	Altura (pulgadas)	0,945 inch
Altura construcción baja	24 mm	Anchura	8,1 mm
Anchura (pulgadas)	0,319 inch	Longitud	40 mm
Longitud (pulgadas)	1,575 inch	Peso neto	8,42 g

Parámetros del sistema

Familia del producto	OMNIMATE Power - Serie WGK	Técnica de conexión de conductores	Conexión brida-tornillo
Dirección de salida de conductor disponible por parte del cliente	90°/270° Sí	Número de polos	1
Par de apriete, min.	0,6 Nm	Punta de destornillador	0,6 x 3,5
Tornillo de apriete	M 3	Par de apriete, max.	0,8 Nm
Protección contra contacto según DIN VDE 0470	IP 20	Longitud de desaislado	8 mm
		Tipo de protección	IP20

Datos del material

Materiales aislantes	Wemid (PA)	Color	Verde/amarillo
Carta de colores (similar)	no especificado	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 mm²		
Sección de embornado, máx.	6 mm²		
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 mm²		
Rígido, máx. H05(07) V-U	6 mm²		
Flexible, mín. H05(07) V-K	0,5 mm²		
Flexible, máx. H05(07) V-K	4 mm²		
con terminal tubular, DIN 46228 pt 1, mín.	0,5 mm²		
con terminal tubular según DIN 46228/1, máx.	4 mm²		
Conductor embornable	Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino
		nominal	1,5 mm²
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 7 mm
		Terminal tubular recomendado	H1.5/7
	Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino
		nominal	2,5 mm²
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 7 mm
		Terminal tubular recomendado	H2.5/7
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)		

WGKV 4/Z GN/YE BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Datos nominales conformes a IEC

testado según la norma

IEC 60664-1

Corriente nominal, número de polos mín.
(Tu=20 °C)

32 A

Corriente nominal, número de polos
máx. (Tu=20 °C)

32 A

Tensión nominal con categoría de sobre-
tensión/grado de polución III/3

500 V

Sobretensión de choque nominal con ca-
tegoría de sobretensión/grado de polu-
ción 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 homologa-
ciónLas especificaciones son
valores máximos; para más
información, ver certifica-
do 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 homologa-
ciónLas especificaciones son
valores máximos; para más
información, ver certifica-
do de homologación.

Embalaje

Embalaje

Caja

Longitud de VPE

156 mm

Anchura VPE

84 mm

Altura de VPE

85 mm

Clasificaciones

ETIM 6.0

EC001283

ETIM 7.0

EC001283

ETIM 8.0

EC001283

ETIM 9.0

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

Fecha de creación 18 de mayo de 2024 8:02:00 CEST

WGKV 4/Z GN/YE BX

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Indicación importante

Notas

- 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
- Más variantes bajo solicitud
- 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
- Almacenamiento a largo plazo del producto con una temperatura promedio de 50 °C y una humedad promedio del 70 %, 36 meses

Homologaciones

Homologaciones



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

Descargas

Homologación/certificado/documento de conformidad	Declaration of the Manufacturer
Datos de ingeniería	CAD data – STEP
Catálogo	Catalogues in PDF-format
Folleto	FL DRIVES EN MB DEVICE MANUF. EN FL DRIVES DE FL_BASE_STATION_EN FL ELEVATOR EN FL POWER SUPPLY EN FL 72H SAMPLE SER EN PO OMNIMATE EN PO OMNIMATE EN

WGKV 4/Z 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 0.6X3.5X100	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 Pieza	

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	1.000 Pieza	

WGKV 4/Z GN/YE BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

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 5/8 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 Pieza	

WGKV 4/Z GN/YE BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

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

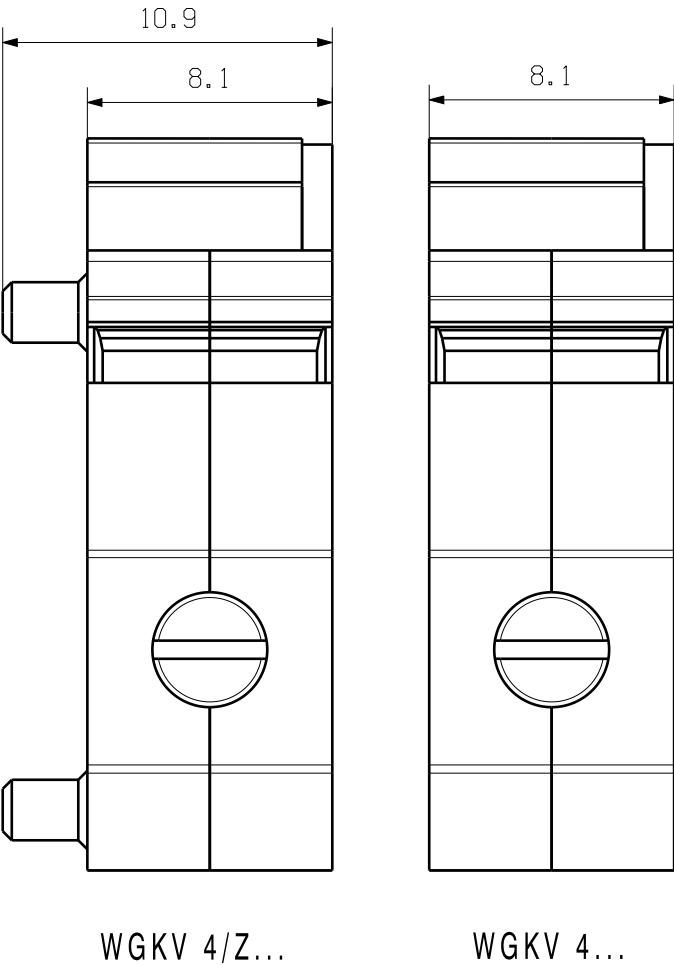
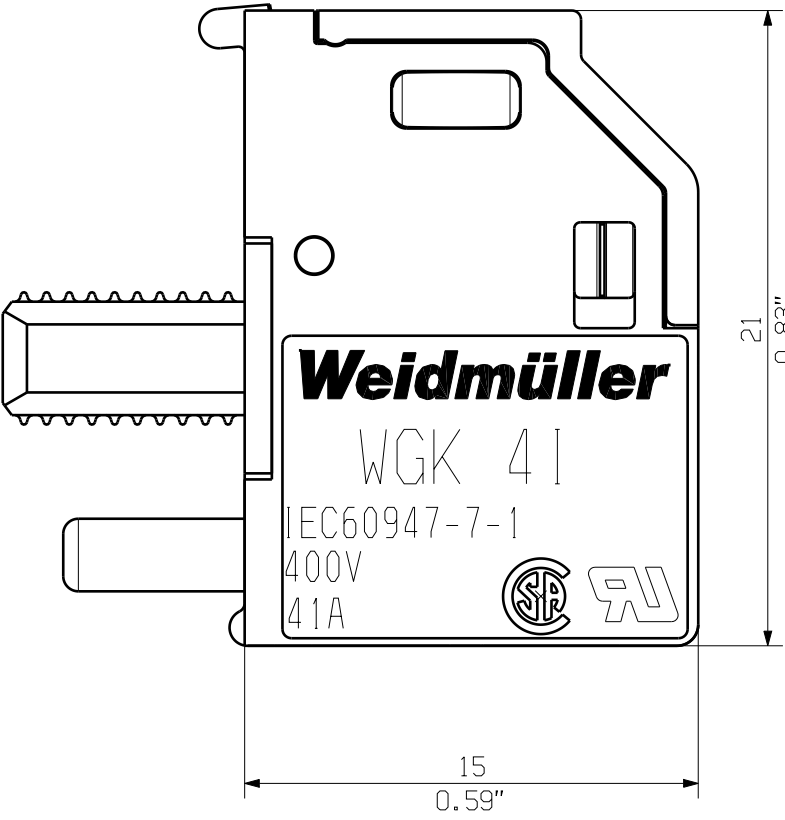
Impresión especial: Envíe un archivo del software de señalización M-Print PRO o M-Print PRO Online (sin instalación) con sus especificaciones de señalización.

Datos generales para pedido

Tipo	DEK 5/6 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	1.000 Pieza	

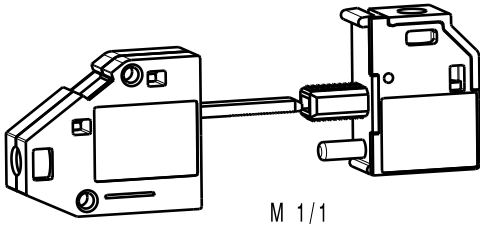
The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without explicit authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. Weidmueller exclusively reserves the right to file for patents, utility models 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	<div>WEIDMÜLLER</div>		Cat.no.: .				
		Modification					3 42873 02				
<div>RoHS COMPLIANT</div>	Max. nos.				<div>WGKV 4...</div> <div>DURCHGANGS-REIHENKLEMME</div> <div>FEED-THROUGH TERMINAL</div>		Drawing no.		Issue no.		
							Sheet 01 of 01 sheets				
<div></div>		Date	Name								
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					5250	
Supersedes: .											