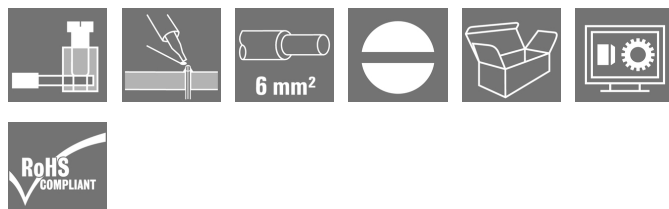


OMNIMATE Power - Serie WGK VWGK 4 BK BX

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



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

Tipo	VWGK 4 BK BX
Código	1250650000
Versión	OMNIMATE Power - Serie WGK, Borne de paso, Sección nominal: 4 mm², Wemid (PA), negro, Montaje directo, Paso
GTIN (EAN)	4050118041774
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 VWGK 4 BK BX

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

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Longitud	11,4 mm	Longitud (pulgadas)	0,449 inch
Anchura	10 mm	Anchura (pulgadas)	0,394 inch
Altura	20,5 mm	Altura (pulgadas)	0,807 inch
Altura construcción baja	20,5 mm	Peso neto	4,02 g

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°	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	negro
Carta de colores (similar)	RAL 9011	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 VWGK 4 BK 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	50 mm
Anchura VPE	85 mm	Altura de VPE	110 mm

Clasificaciones

ETIM 4.0	EC001283	ETIM 5.0	EC001283
ETIM 6.0	EC001283	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

Fecha de creación 6 de agosto de 2019 11:09:39 CEST

OMNIMATE Power - Serie WGK VWGK 4 BK 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

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

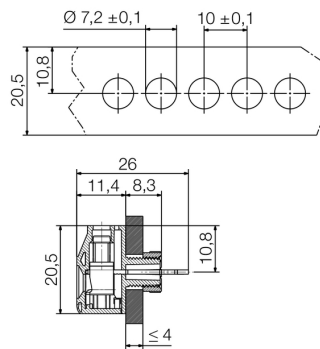
[Declaration of the Manufacturer](#)

OMNIMATE Power - Serie WGK VWGK 4 BK BX

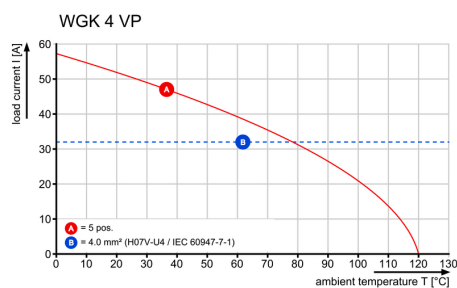
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dibujos

Dimensional drawing



Graph

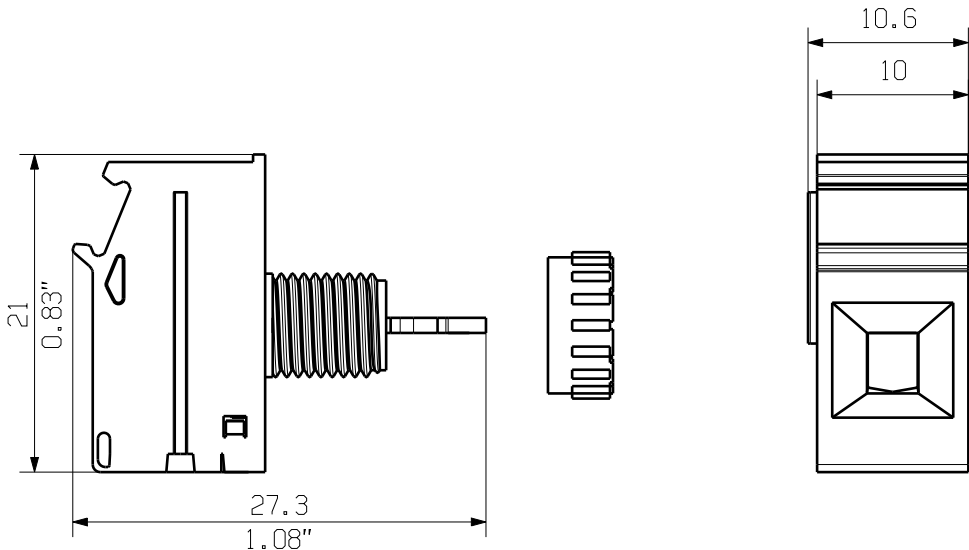


The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without explicit authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. Weidmueller exclusively reserves the right to file for patents, utility models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

© Weidmueller Interface GmbH & Co. KG

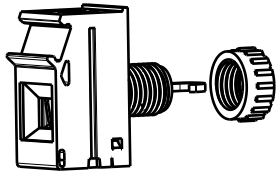
Dimensions without tolerances are no check dimensions

The English version is binding



Kundenzeichnung
Customer drawing

Bemessungsdaten
Rated data
Bemessungsquerschnitt
Rated cross-section 4mm²
Bemessungsstrom
Rated current 32A
Bemessungsspannung
Rated voltage 500 V



M 1/1

GENERAL TOLERANCE:
DIN ISO 2768-m



Max. nos.

91733/5
08.03.17 MA_J 00

Modification

Weidmüller

Cat.no.: .

4 43836

03

Drawing no.

Issue no.

Sheet 00

of 02 sheets



	Date	Name
Drawn	24.09.2007	ZHOV_B
Responsible		MA_J
Checked	22.03.2017	ZHOV_N
Approved		XU_S

Scale: 2/1

Supersedes: .

VWGK 4...
DURCHFUEHRUNGSKLEMME
FEED-THROUGH TERMINAL

Product file: VWGK 4

5240