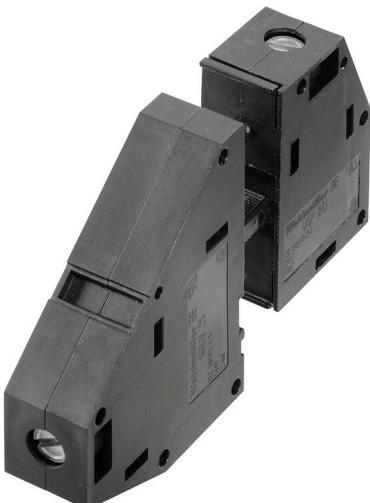


WGKV 25 CS GY BX

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

www.weidmueller.com

Imagen de producto

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: 25 mm ² , Wemid (PA), Montaje directo, Paso
Código	2444850000
Tipo	WGKV 25 CS GY BX
GTIN (EAN)	4050118558241
Cantidad	25 Pieza
Valores característicos del IEC:	690 V / 101 A / 6 - 35 mm ²
producto	UL: 600 V / 100 A / AWG 10 - AWG 3
Embalaje	Caja

WGKV 25 CS GY BX

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos**Homologaciones**

ROHS	Conformidad
------	-------------

Dimensiones y pesos

Altura	54 mm	Altura (pulgadas)	2.126 inch
Altura construcción baja	54 mm	Anchura	15.1 mm
Anchura (pulgadas)	0.5945 inch	Longitud	15.1 mm
Longitud (pulgadas)	0.5945 inch	Peso neto	67.56 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	90°/270°	Número de polos	1
Número de filas de polos	1	disponible por parte del cliente	No
Punta de destornillador	1,2 x 6,5	Par de apriete, min.	4 Nm
Par de apriete, max.	4.5 Nm	Tornillo de apriete	M 6
Longitud de desaislado	18 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	gris
Carta de colores (similar)	RAL 7035	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.	4 mm ²
Sección de embornado, máx.	35 mm ²
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 10
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 3
Rígido, mín. H05(07) V-U	6 mm ²
Rígido, máx. H05(07) V-U	16 mm ²
Semirígido, mín H07V-R	10 mm ²
semirígido, máx. H07V-R	35 mm ²
Flexible, mín. H05(07) V-K	10 mm ²
Flexible, máx. H05(07) V-K	25 mm ²
con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4,mín.	4 mm ²
con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4,máx.	25 mm ²

WGKV 25 CS GY BX

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

con terminal tubular, DIN 46228 pt 1, 4 mm²
 mín.

con terminal tubular según DIN 46
 228/1, máx. 25 mm²

Conductor embornable

Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino
nominal	4 mm ²	
Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 18 mm
	Terminal tubular	H4.0/18
recomendado		
Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino
nominal	6 mm ²	
Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 18 mm
	Terminal tubular	H6.0/18
recomendado		
Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino
nominal	10 mm ²	
Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 18 mm
	Terminal tubular	H10.0/18
recomendado		
Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino
nominal	16 mm ²	
Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 18 mm
	Terminal tubular	H16.0/18
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. 101 A $(Tu=20^{\circ}\text{C})$
Corriente nominal, número de polos máx. ($Tu=20^{\circ}\text{C}$)	101 A	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3 690 V
Sobretensión de choque nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3	6 kV	

Datos nominales según CSA

Tensión nominal (Use Group B / CSA)	600 V	Tensión nominal (Use Group C / CSA)	600 V
Tensión nominal (Use group D / CSA)	300 V	Intensidad nominal (Use Group B / CSA)	100 A
Intensidad nominal (Use Group C / CSA)	100 A	Intensidad nominal (Use Group D / CSA)	10 A
Sección de conexión del conductor AWG 10	AWG 10	Sección de conexión del conductor AWG 3	AWG 3

Datos nominales según UL 1059

Tensión nominal (Use Group B / UL 1059)	600 V	Tensión nominal (Use Group C / UL 1059)	600 V
Tensión nominal (Use Group D / UL 1059)	300 V	Intensidad nominal (Use Group B / UL 1059)	100 A
Intensidad nominal (Use Group C / UL 1059)	100 A	Intensidad nominal (Use Group D / UL 1059)	10 A
Sección de conexión del conductor AWG 10	AWG 10	Sección de conexión del conductor AWG 3	AWG 3

Embalaje

Embalaje	Caja	Longitud de VPE	295.00 mm
Anchura VPE	135.00 mm	Altura de VPE	60.00 mm

WGKV 25 CS GY BX

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos**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 - 6 mm = 800 V; metal walls: 1 - 4 mm = 800 V; metal walls: 4 - 6 mm = 690 V
- WGKV: Rated voltage plastic walls: 1 - 6 mm = 800 V; metal walls: 1 - 4 mm = 800 V; metal walls: 4 - 6 mm = 690 V
- WGK...VP: Rated voltage plastic walls: 1 - 6 mm = 800 V; metal walls: 1 - 2.5 mm = 800 V; metal walls: 2.5 - 4 mm = 690 V; metal walls: 4 - 6 mm = 500 V
- Wire-end ferrules are mandatory for stranded wires with more than 19 strands.
- 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		

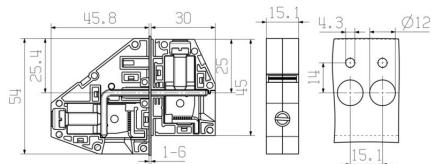
WGKV 25 CS GY BX

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

www.weidmueller.com

Dibujos

Dimensional drawing



Curva de deriva

