Hoja técnica

WGK 50 IK BK BX

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

www.weidmueller.com

Imagen de producto



Similar a la ilustración

Los WGK son idóneos para carcasas para componentes electrónicos de covertidores 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: 50 mm², Wemid (PA), Montaje directo, Paso
Código	2427720000
Tipo	WGK 50 IK BK BX
GTIN (EAN)	4050118436631
Cantidad	10 Pieza
Valores característicos del producto	IEC: 690 V / 150 A / 16 - 50 mm² UL: 600 V / 150 A / AWG 6 - AWG 1/0
Embalaje	Caja

Hoja técnica

WGK 50 IK BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 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	55 mm	Altura (pulgadas)	2.1654 inch
Altura construcción baja	55 mm	Anchura	22.8 mm
Anchura (pulgadas)	0.8976 inch	Longitud	18.8 mm
Longitud (pulgadas)	0.7402 inch	Peso neto	20.24 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	180°	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.	5.5 Nm	Tornillo de apriete	M 6
Longitud de desaislado	24 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	negro
Carta de colores (similar)	RAL 9011	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.	10 mm²
Sección de embornado, máx.	50 mm²
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 6
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 1/0
Rígido, mín. H05(07) V-U	16 mm²
Rígido, máx. H05(07) V-U	16 mm²
Semirrígido, mín H07V-R	16 mm²
semirrígido, máx. H07V-R	50 mm²
Flexible, mín. H05(07) V-K	16 mm²

Hoja técnica

WGK 50 IK BK BX

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Flexible, máx. H05(07) V-K	50 mm²			
con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4,mín.	10 mm²			
con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4,máx	50 mm²			
con terminal tubular, DIN 46228 pt 1, mín.	10 mm²			
con terminal tubular según DIN 46 228/1, máx.	50 mm²			
Conductor embornable	Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino	
		nominal	35 mm²	
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal	25 mm
		Terminal tubular recomendado	H35,0/25	
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. (Tu=20 °C)	150 A
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C)	150 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)	150 A
Intensidad nominal (Use Group C / CSA)	150 A	Intensidad nominal (Use Group D / CSA)	10 A
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 6	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 1/0

Datos nominales según UL 1059

Instituto (cURus)	CURUS	Núm. de certificación (cURus)	E60693
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)	150 A
Intensidad nominal (Use Group C / UL 1059)	150 A	Intensidad nominal (Use Group D / UL 1059)	10 A
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 6	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 1/0
Referencia para valores de homologación	Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación.		

Embalaje

Embalaje	Caja	Longitud de VPE	211.00 mm
Anchura VPE	101.00 mm	Altura de VPE	60.00 mm

Hoja técnica

WGK 50 IK BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 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 - 2.5 mm = 800 V; metal walls: 2.5 - 6 mm = 690 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		

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

www.weidmueller.com

Dibujos

Graph

