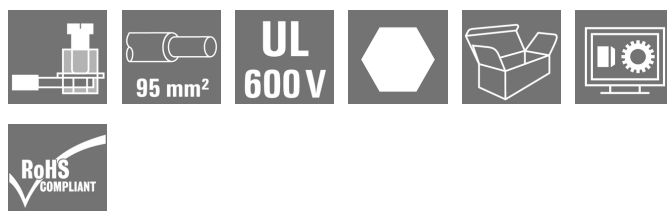


**OMNIMATE Power - Serie WGK
WGK 95/Z BK BX**

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

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	WGK 95/Z BK BX
Código	1250690000
Versión	OMNIMATE Power - Serie WGK, Borne de paso, Sección nominal: 95 mm², Conexión brida-tornillo, Wemid (PA), negro, Montaje directo, Paso
GTIN (EAN)	4050118041873
U.E.	10 Pieza
Valores característicos del producto	IEC: 1000 V / 232 A / 35 - 95 mm² UL: 600 V / 255 A / AWG 4 - kcmil 250
Embalaje	Caja

**OMNIMATE Power - Serie WGK
WGK 95/Z 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**Dimensiones y pesos**

Longitud	95 mm	Longitud (pulgadas)	3,74 inch
Anchura	25 mm	Anchura (pulgadas)	0,984 inch
Altura	74 mm	Altura (pulgadas)	2,913 inch
Altura construcción baja	74 mm	Peso neto	245,8 g

Parámetros del sistema

Familia del producto	OMNIMATE Power - Serie WGK	Técnica de conexión de conductores	Conexión brida-tornillo
Dirección de salida de conductor	180°	disponible por parte del cliente	Sí
Par de apriete, min.	15 Nm	Par de apriete, max.	20 Nm
Tornillo de apriete	M8/hexágono	Longitud de desaislado	27 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.	35 mm ²	Sección de embornado, máx.	95 mm ²
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 4	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	kcmil 250
Rígido, mín. H05(07) V-U	35 mm ²	Rígido, máx. H05(07) V-U	95 mm ²
Semirrígido, mín. H07V-R	35 mm ²	semirrígido, máx. H07V-R	95 mm ²
Flexible, mín. H05(07) V-K	35 mm ²	Flexible, máx. H05(07) V-K	95 mm ²
con terminal tubular según DIN 46 228/1, mín.	35 mm ²	con terminal tubular según DIN 46 228/1, máx.	95 mm ²
Sección de embornado máx.	95 mm ²		

Datos nominales conformes a IEC

testado según la norma	IEC 60664-1, IEC 61984	Corriente nominal, n.º de polos mín. (Tu=20 °C)	232 A
Corriente nominal, n.º de polos máx. (Tu=20 °C)	232 A	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3	1.000 V
Sobretensión de choque nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3	8 kV		

Datos nominales según CSA

Tensión nominal (Use Group B / CSA)	600 V	Tensión nominal (Use Group C / CSA)	600 V
Intensidad nominal (Use Group B / CSA)	255 A	Intensidad nominal (Use Group C / CSA)	255 A
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 4	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	kcmil 250

OMNIMATE Power - Serie WGK WGK 95/Z 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 según UL 1059

Instituto (cURus)



Núm. de certificación (cURus)

E60693

Tensión nominal (Use Group B / UL 1059)	600 V	Tensión nominal (Use Group C / UL 1059)	600 V
Intensidad nominal (Use Group B / UL 1059)	255 A	Intensidad nominal (Use Group C / UL 1059)	255 A
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 4	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	kcmil 250
Referencia para valores de homologación	Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación.		

Embalaje

Embalaje	Caja	Longitud de VPE	73 mm
Anchura VPE	155 mm	Altura de VPE	260 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

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 paredes de plástico: 1-6 mm = 1000 V; paredes metálicas: < 1 mm = 1000 V; paredes metálicas: 1-3,5 mm = 800 V; paredes metálicas: 3,5-5,5 mm = 690 V
 - Los terminales tubulares son obligatorios para cables trenzados de más de 19 cordones.

Homologaciones en línea

Homologaciones



ROHS Conformidad

OMNIMATE Power - Serie WGK WGK 95/Z 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

Descargas

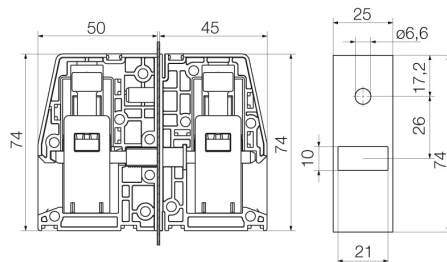
Datos de ingeniería	EPLAN, WSCAD
Datos de ingeniería	STEP
Folleto/catálogo	FL DRIVES EN MB DEVICE MANUF. EN FL DRIVES DE CAT 2 PORTFOLIOGUIDE EN FL_BASE_STATION_EN FL ELEVATOR EN FL POWER SUPPLY EN FL 72H SAMPLE SER EN PO OMNIMATE EN
Homologación/certificado/documento de conformidad	Declaration of the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

OMNIMATE Power - Serie WGK WGK 95/Z 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

