

## WGK 95 BK BX

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

www.weidmueller.com

### Produktbild

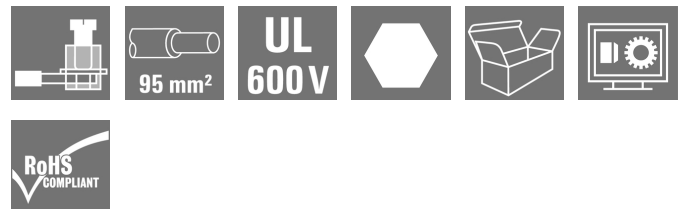


Abbildung ähnlich

Die WGK eignen sich besonders für industrielle Elektronikgehäuse von Frequenzumrichtern, Stromversorgungen oder Filterbausteinen, bei denen auf der internen und externen Seite fingersichere Isoliergehäuse eine bequeme und zuverlässige Anschluss-technik bieten. Um die Leiterführung den gegebenen Einbaubedingungen optimal anzupassen, bietet Weidmüller zwei Varianten mit horizontaler (WGK) und vertikaler (WGKV) Abgangsrichtung an.

### Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	OMNIMATE Power - Serie WGK, Durchführungsklemme, Bemessungsquerschnitt: 95 mm <sup>2</sup> , Schraubanschluss, Wemid (PA), schwarz, Direktmontage, Durchführung
Best.-Nr.	<a href="#">1250680000</a>
Typ	WGK 95 BK BX
GTIN (EAN)	4050118041866
VPE	10 Stück
Produkt-Kennzahlen	IEC: 1000 V / 232 A UL: 600 V / 255 A / AWG 4 - kcmil 250
Verpackung	Box

Erstellungs-Datum 2. März 2023 23:04:18 MEZ

## WGK 95 BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Höhe	74 mm	Höhe (inch)	2,913 inch
Höhe niedrigstbauend	74 mm	Breite	25 mm
Breite (inch)	0,984 inch	Länge	95 mm
Länge (inch)	3,74 inch	Nettogewicht	246,1 g

### Temperaturen

Betriebstemperatur, min.	-50 °C	Betriebstemperatur, max.	120 °C
--------------------------	--------	--------------------------	--------

### Systemkennwerte

Produktfamilie	OMNIMATE Power - Serie WGK	Leiteranschlusstechnik	Schraubanschluss
Leiterabgangsrichtung	180°	Kundenseitig anreihbar	Nein
Anzugsdrehmoment, min.	15 Nm	Anzugsdrehmoment, max.	20 Nm
Klemmschraube	M8/Hexagon	Abisolierlänge	27 mm
Berührungsschutz nach DIN VDE 0470	IP 20	Schutzart	IP20

### Werkstoffdaten

Isolierstoff	Wemid (PA)	Farbe	schwarz
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 9011	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Kontaktmaterial	E-Cu	Kontaktoberfläche	verzinkt
Lagertemperatur, min.	-40 °C	Lagertemperatur, max.	70 °C
Betriebstemperatur, min.	-50 °C	Betriebstemperatur, max.	120 °C
Temperaturbereich Montage, min.	-25 °C	Temperaturbereich Montage, max.	120 °C

### Anschließbare Leiter

Klemmbereich, min.	35 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, max.	95 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 4	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	kcmil 250
mehrdräftig, min. H07V-R	35 mm <sup>2</sup>	mehrdräftig, max. H07V-R	95 mm <sup>2</sup>
feindräftig, min. H05(07) V-K	35 mm <sup>2</sup>	feindräftig, max. H05(07) V-K	95 mm <sup>2</sup>
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, min.	35 mm <sup>2</sup>	mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, max.	95 mm <sup>2</sup>
Hinweistext	Die Länge der Aderendhülse ist in Abhängigkeit vom Produkt und von der jeweiligen Bemessungsspannung auszuwählen., Der Außendurchmesser des Kunststoffkragens sollte nicht größer als das Raster (P) sein.		

### Bemessungsdaten nach IEC

geprüft nach Norm	IEC 60664-1	Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)	232 A
Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)	232 A	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	1.000 V
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	8 kV		

Erstellungs-Datum 2. März 2023 23:04:18 MEZ

## WGK 95 BK BX

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


www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Nenndaten nach CSA

Nennspannung (Use group B / CSA)	600 V	Nennspannung (Use group C / CSA)	600 V
Nennstrom (Use group B / CSA)	255 A	Nennstrom (Use group C / CSA)	255 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 4	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	kcmil 250

### Nenndaten nach UL 1059

Institut (cURus)		Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693
Nennspannung (Use group B / UL 1059)	600 V	Nennspannung (Use group C / UL 1059]	600 V
Nennstrom (Use group B / UL 1059)	255 A	Nennstrom (Use group C / UL 1059)	255 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 4	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	kcmil 250
Hinweis zu den Zulassungswerten	Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungszertifikat.		

### Verpackungen

Verpackung	Box	VPE Länge	255 mm
VPE Breite	110 mm	VPE Höhe	95 mm

### Klassifikationen

ETIM 6.0	EC001283	ETIM 7.0	EC001283
ETIM 8.0	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

### Wichtiger Hinweis

Hinweise	<ul style="list-style-type: none"> <li>Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten. Dies kann im Gerät durch Vollverguss oder den Einsatz von zusätzlichen Distanzplatten gewährleistet werden.</li> <li>Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.</li> <li>Farben: SW = Schwarz; GN/YL = Grün/Gelb; GY = Grau</li> <li>Weitere Varianten auf Anfrage</li> <li>WGK: Bemessungsspannung Kunststoffwände: 1 – 6 mm = 1000 V; Metallwände: &lt; 1 mm = 1000 V; Metallwände: 1 – 3,5 mm = 800 V; Metallwände: 3,5 – 5,5 mm = 690 V</li> <li>Für flexible Leiter mit mehr als 19 Einzeldrähten sind Aderendhülsen vorgeschrieben.</li> <li>Langzeitlagerung des Produkts mit einer durchschnittlichen Temperatur von 50 °C und einer durchschnittlichen Luftfeuchtigkeit von 70%, 36 Monate</li> </ul>
----------	--

## WGK 95 BK BX

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693

### Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">Declaration of the Manufacturer</a>
Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Engineering-Daten	<a href="#">WSCAD</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Broschüren	<a href="#">FL DRIVES EN</a> <a href="#">MB DEVICE MANUF. EN</a> <a href="#">FL DRIVES DE</a> <a href="#">FL_BASE_STATION_EN</a> <a href="#">FL ELEVATOR EN</a> <a href="#">FL POWER SUPPLY EN</a> <a href="#">FL 72H SAMPLE SER EN</a> <a href="#">PO OMNIMATE EN</a> <a href="#">PO OMNIMATE EN</a>

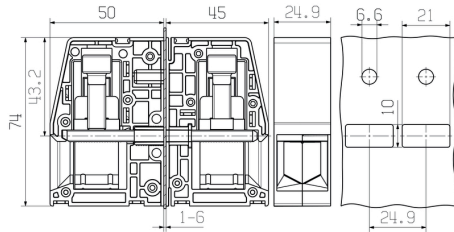
## WGK 95 BK BX

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

## Zeichnungen

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

### Maßbild



### Diagramm

