

WGK 95/Z BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

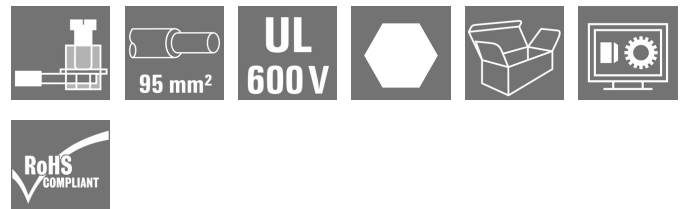
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktbild



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 mm², Schraubanschluss, Wemid (PA), schwarz, Direktmontage, Durchführung
Best.-Nr.	1250690000
Typ	WGK 95/Z BK BX
GTIN (EAN)	4050118041873
VPE	10 Stück
Produkt-Kennzahlen	IEC: 1000 V / 232 A UL: 600 V / 255 A / AWG 4 - kcmil 250
Verpackung	Box

Erstellungs-Datum 1. April 2021 03:40:18 MESZ

WGK 95/Z BK BX

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	25 mm	Breite (inch)	0,984 inch
Höhe	74 mm	Höhe (inch)	2,913 inch
Höhe niedrigstbauend	74 mm	Länge	95 mm
Länge (inch)	3,74 inch	Nettogewicht	245,8 g

Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Systemkennwerte

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

Werkstoffdaten

Isolierstoff	Wemid (PA)	Farbe	schwarz
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 9011	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Kontaktmaterial	E-Cu	Kontaktoberfläche	verzinnt
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 ²	Klemmbereich, max.	95 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 4	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	kcmil 250
mehrdrähtig, min. H07V-R	35 mm ²	mehrdrähtig, max. H07V-R	95 mm ²
feindrähtig, min. H05(07) V-K	35 mm ²	feindrähtig, max. H05(07) V-K	95 mm ²
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, min.	35 mm ²	mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, max.	95 mm ²
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, IEC 61984	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 1. April 2021 03:40:18 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

WGK 95/Z BK BX

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Nennungen 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

Nennungen 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 Zulassungs-Zertifikat.		

Verpackungen

Verpackung	Box	VPE Länge	73 mm
VPE Breite	155 mm	VPE Höhe	260 mm

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC001283	ETIM 7.0	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

Wichtiger Hinweis

Hinweise	- 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. - Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten. - Farben: SW = Schwarz; GN/YL = Grün/Gelb; GY = Grau - Weitere Farben auf Anfrage - WGK: Bemessungsspannung Kunststoffwände: 1 – 6 mm = 1000 V; Metallwände: < 1 mm = 1000 V; Metallwände: 1 – 3,5 mm = 800 V; Metallwände: 3,5 – 5,5 mm = 690 V - Für flexible Leiter mit mehr als 19 Einzeldrähten sind Aderendhülsen vorgeschrieben. - Langzeitlagerung des Produkts mit einer durchschnittlichen Temperatur von 50 °C und einer durchschnittlichen Luftfeuchtigkeit von 70%, 36 Monate
----------	---

WGK 95/Z BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
------	---------

UL File Number Search	E60693
-----------------------	--------

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	Declaration of the Manufacturer
--	---

Engineering-Daten	STEP
-------------------	----------------------

Engineering-Daten	EPLAN, WSCAD
-------------------	------------------------------

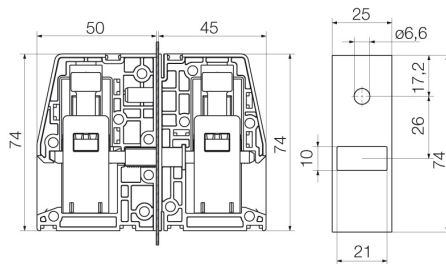
WGK 95/Z BK BX

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Maßbild



Diagramm

