

WGK 95F VP GY BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

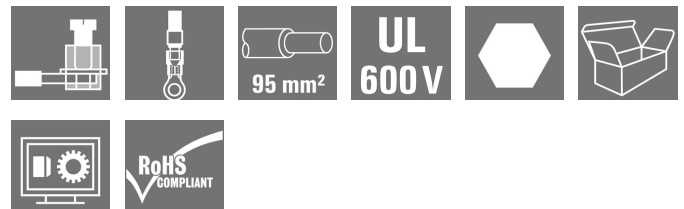
Klingenbergstraße 26

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), grau, Direktmontage, Durchführung
Best.-Nr.	1937130000
Typ	WGK 95F VP GY BX
GTIN (EAN)	4032248664726
VPE	10 Stück
Produkt-Kennzahlen	IEC: 1000 V / 232 A UL: 600 V / 230 A / AWG 4 - AWG 4/0
Verpackung	Box

Erstellungs-Datum 4. April 2021 00:01:59 MESZ

WGK 95F VP GY 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	49,5 mm
Länge (inch)	1,949 inch	Nettogewicht	185,2 g

Umweltanforderungen

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

Systemkennwerte

Produktfamilie	OMNIMATE Power - Serie WGK	Leiteranschlusstechnik	Kabelschuh: Ringkabelschuh / Gabelkabelschuh
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		

Werkstoffdaten

Isolierstoff	Wemid (PA)	Farbe	grau
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 7035	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 ²	Klemmbereich, max.	95 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 4	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 4/0
mehrdräftig, min. H07V-R	35 mm ²	mehrdräftig, max. H07V-R	95 mm ²
feindräftig, min. H05(07) V-K	35 mm ²	feindräftig, 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 4. April 2021 00:01:59 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

WGK 95F VP GY BX

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Nennenden nach CSA

Institut (CSA)		Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1830694
Nennspannung (Use group B / CSA)	600 V	Nennspannung (Use group C / CSA)	600 V
Nennstrom (Use group B / CSA)	230 A	Nennstrom (Use group C / CSA)	230 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 4	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 4/0
Hinweis zu den Zulassungswerten	Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs-Zertifikat.		

Nennenden 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)	230 A	Nennstrom (Use group C / UL 1059)	230 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 4	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 4/0
Hinweis zu den Zulassungswerten	Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs-Zertifikat.		

Verpackungen

Verpackung	Box	VPE Länge	100 mm
VPE Breite	115 mm	VPE Höhe	265 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 • Langzeitlagerung des Produkts mit einer durchschnittlichen Temperatur von 50 °C und einer durchschnittlichen Luftfeuchtigkeit von 70%, 36 Monate
----------	---

Erstellungs-Datum 4. April 2021 00:01:59 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

WGK 95F VP GY 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 95F VP GY BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

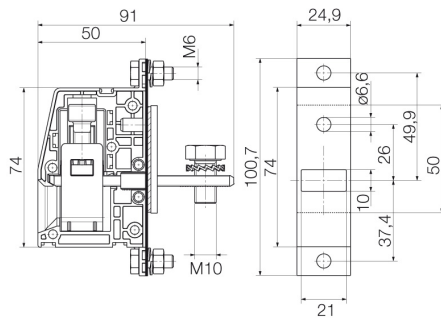
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Maßbild



Diagramm

W GK 95 F VP

