

**WGK 95 GY BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

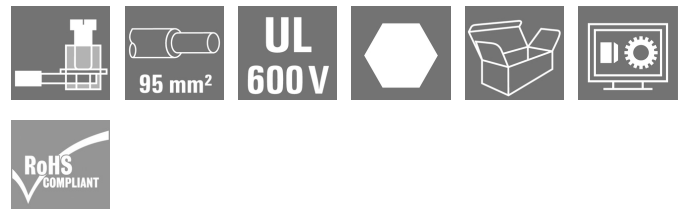
**Produktbild**

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 Anschlusstechnik 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.	<a href="#">1937380000</a>
Typ	WGK 95 GY BX
GTIN (EAN)	4032248664689
VPE	10 Stück
Produkt-Kennzahlen	IEC: 1000 V / 232 A UL: 600 V / 255 A / AWG 4 - kcmil 250
Verpackung	Box

Erstellungs-Datum 7. Mai 2024 07:24:57 MESZ

## WGK 95 GY BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	249,4 g

## Systemkennwerte

Produktfamilie	OMNIMATE Power - Serie WGK	Leiteranschlusstechnik	Schraubanschluss
Leiterabgangsrichtung	180°	Polzahl	1
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	grau
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 7035	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Kontaktmaterial	Cu-leg	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
mehrdrähtig, min. H07V-R	35 mm <sup>2</sup>	mehrdrähtig, max. H07V-R	95 mm <sup>2</sup>
feindrähtig, min. H05(07) V-K	35 mm <sup>2</sup>	feindrähtig, 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		

## WGK 95 GY BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Nenndaten 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)

255 A

Nennstrom (Use group C / CSA)

255 A

Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.

AWG 4

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.

kcmil 250

Hinweis zu den Zulassungswerten

Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs-Zertifikat.

## 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 Zulassungs-Zertifikat.

## 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

ETIM 9.0

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

ECLASS 13.0

27-14-11-34

## WGK 95 GY BX

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### 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 Varianten 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 bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

### 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>
Produktänderungsmitteilung	<a href="#">20220114 Change color for feedthrough terminals – WGK GY</a> <a href="#">20220114 WGK GY - Farbänderung</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>

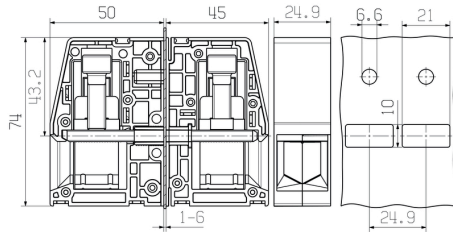
## WGK 95 GY BX

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

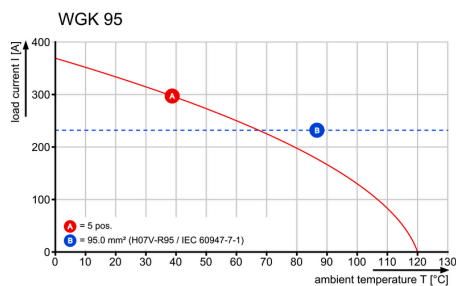
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

### Maßbild



### Diagramm



## WGK 95 GY BX

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

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

## Zubehör

### Zubehör



**Integrieren, Erweitern und Individualisieren: Die passende Ergänzung für jeden Anwendungszweck.**

Das durchgängig strukturierte Systemzubehör ermöglicht eine einfache Anpassung der Schnittstellen an die spezifischen Anforderungen der jeweiligen Applikation.

### Allgemeine Bestelldaten

Typ	DP WGK 95 BK BX	Ausführung	Produkt-Kennzahlen
Best.-Nr.	<a href="#">1250620000</a>	OMNIMATE Power - Serie WGK, Durchführungsklemme	UL:
GTIN (EAN)	4050118041811		
VPE	10 Stück		
Typ	DP WGK 95 GY BX	Ausführung	Produkt-Kennzahlen
Best.-Nr.	<a href="#">1937020000</a>	OMNIMATE Power - Serie WGK, Durchführungsklemme	UL:
GTIN (EAN)	4032248664801		
VPE	10 Stück		

### Neutral



Der dekafix (DEK) Markierer ist der universelle Markierer für alle Leitungs- und Steckverbinder sowie Elektronikbaugruppen. Das System eignet sich insbesondere für kurze Zahlenfolgen und umfasst eine große Auswahl an einsatzfertigen Drucken.

Die Streifenmontage lässt ein schnelles Aufrasten in einem Arbeitsgang zu. Der Druck ist gut lesbar, kontrastreich und in verschiedenen Breiten erhältlich.

- Große Auswahl an einsatzfertigen Markierern
- Streifenmontage für schnelles Aufrasten
- Klemmenmarkierer passend für alle Weidmüller Leitungsverbinder
- Werden als neutrale MultiCard oder als Standarddruck angeboten

**Für Sonderdruck:** Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

### Allgemeine Bestelldaten

Typ	DEK 5/6 MC NE WS	Ausführung	
Best.-Nr.	<a href="#">1609820000</a>	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 6 mm, Raster in mm (P): 6.00	
GTIN (EAN)	4008190203436	Weidmueller, weiß	
VPE	1.000 Stück		

## WGK 95 GY BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

## Stiftschlüsselsätze

Stiftschlüssel aus durchgehärtetem Chrom-Vanadium-Stahl, gefertigt nach DIN ISO 2636 L (DIN 911), Oberfläche hochwertig veredelt.



## Allgemeine Bestelldaten

Typ	SK WSD-S 1,5-10,0	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">9008850000</a>	Schraubwerkzeug
GTIN (EAN)	4032248266609	
VPE	1 Stück	

## Neutral



Der dekafix (DEK) Markierer ist der universelle Markierer für alle Leitungs- und Steckverbinder sowie Elektronikbaugruppen. Das System eignet sich insbesondere für kurze Zahlenfolgen und umfasst eine große Auswahl an einsatzfertigen Drucken.

Die Streifenmontage lässt ein schnelles Aufrasten in einem Arbeitsgang zu. Der Druck ist gut lesbar, kontrastreich und in verschiedenen Breiten erhältlich.

- Große Auswahl an einsatzfertigen Markierern
- Streifenmontage für schnelles Aufrasten
- Klemmenmarkierer passend für alle Weidmüller Leitungsverbinder
- Werden als neutrale MultiCard oder als Standarddruck angeboten

**Für Sonderdruck:** Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

## Allgemeine Bestelldaten

Typ	DEK 5/5 MC NE WS	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1609801044</a>	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, weiß
VPE	1.000 Stück	

**WGK 95 GY BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Zubehör****Neutral**

Der dekafix (DEK) Markierer ist der universelle Markierer für alle Leitungs- und Steckverbinder sowie Elektronikbaugruppen. Das System eignet sich insbesondere für kurze Zahlenfolgen und umfasst eine große Auswahl an einsatzfertigen Drucken.

Die Streifenmontage lässt ein schnelles Aufrasten in einem Arbeitsgang zu. Der Druck ist gut lesbar, kontrastreich und in verschiedenen Breiten erhältlich.

- Große Auswahl an einsatzfertigen Markierern
- Streifenmontage für schnelles Aufrasten
- Klemmenmarkierer passend für alle Weidmüller Leitungsverbinder
- Werden als neutrale MultiCard oder als Standarddruck angeboten

**Für Sonderdruck:** Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

**Allgemeine Bestelldaten**

Typ	DEK 5/8 MC NE WS	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1856740000</a>	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 8 mm, Raster in mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4032248400850	Weidmueller, weiß
VPE	800 Stück	