

**WGK 95F VP/Z GN/YE BX**

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

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

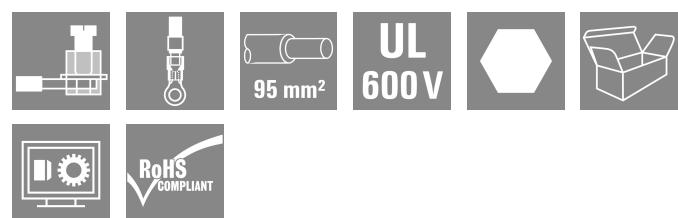
**Produktbild**

Abbildung ähnlich

Die WGK eignen sich besonders für industrielle Elektro-  
nikgehäuse von Frequenzumrichtern, Stromversorgun-  
gen oder Filterbausteinen, bei denen auf der internen und  
externen Seite fingersichere Isoliergehäuse eine bequeme  
und zuverlässige Anschlusstechnik bieten. Um die Lei-  
terführung den gegebenen Einbaubedingungen optimal  
anzupassen, bietet Weidmüller zwei Varianten mit hori-  
zontaler (WGK) und vertikaler (WGKV) Abgangsrichtung  
an.

**Allgemeine Bestelldaten**

|                    |  |
|--------------------|--|
| Ausfuehrung        | OMNIMATE Power - Serie WGK, Durchführungs-<br>klemme, Bemessungsquerschnitt: 95 mm <sup>2</sup> ,<br>Schraubanschluss, Wemid (PA), grün / gelb,<br>Direktmontage, Durchführung |
| Best.-Nr.          | <a href="#">1937360000</a>   |
| Art                | WGK 95F VP/Z GN/YE BX  |
| GTIN (EAN)         | 4032248664757  |
| VPE                | 10 ST  |
| Produkt-Kennzahlen | IEC: 1000 V / 232 A / 35 - 95 mm <sup>2</sup><br>UL: 600 V / 230 A / AWG 4 - AWG 4/0   |
| Verpackung         | Box  |

**WGK 95F VP/Z GN/YE BX**

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

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

**Technische Daten****Zulassungen**

## Zulassungen



|                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| ROHS                   | Konform                     |
| UL File Number Search  | <a href="#">UL Webseite</a> |
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E60693                      |

**Abmessungen und Gewichte**

|                      |             |              |             |
|----------------------|-------------|--------------|-------------|
| Höhe                 | 74 mm       | Höhe (inch)  | 2.9134 inch |
| Höhe niedrigstbauend | 74 mm       | Breite       | 25 mm       |
| Breite (inch)        | 0.9842 inch | Länge        | 27.4 mm     |
| Länge (inch)         | 1.0787 inch | Nettogewicht | 160.42 g    |

**Umweltanforderungen**

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform ohne Ausnahme      |
| REACH SVHC              | Keine SVHC über 0,1 Gew.-% |

**Systemkennwerte**

|                                    |                               |                         |  |
|------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|--|
| Produktfamilie                     | OMNIMATE Power - Serie<br>WGK | Leiteranschlusstechnik  | Kabelschuh:<br>Ringkabelschuh /<br>Gabelkabelschuh |
| Leiterabgangsrichtung              | 180°                          | Polzahl                 | 1  |
| Polreihenzahl                      | 1                             | Kundenseitig anreichbar | Ja   |
| Anzugsdrehmoment, min.             | 15 Nm                         | Anzugsdrehmoment, max.  | 20 Nm  |
| Klemmschraube                      | M8/Hexagon                    | Abisolierlänge          | 27 mm  |
| Berührungsschutz nach DIN VDE 0470 | IP 20                         | Schutzart               | IP20   |
| Anschlussart 1                     | Zugbügel                      | Anschlussart 2          | Schraubanschluss                                   |

**Werkstoffdaten**

|                                 |               |                                 |             |
|---------------------------------|---------------|---------------------------------|-------------|
| Isolierstoff                    | Wemid (PA)    | Farbe                           | grün / gelb |
| Farbtabelle (ähnlich)           | Not specified | Moisture Level (MSL)            |             |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94  | V-0           | Kontaktmaterial                 | Cu-leg      |
| 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 <sup>2</sup>   | Klemmbereich, max.                       | 95 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.                     | AWG 4  | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.     | AWG 4/0            |
| eindrähtig, min. H05(07) V-U                             | 35 mm <sup>2</sup>   | eindrähtig, max. H05(07) V-U             | 95 mm <sup>2</sup> |
| 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 AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min. 35 mm <sup>2</sup> |  | mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, max.    | 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 |  |                    |

**WGK 95F VP/Z GN/YE BX**

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

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

**Technische Daten**

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 | 1000 V |
| Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3 | 8 kV        |   |        |

**Nenndaten nach CSA**

|                                      |   |                                      |                |
|--------------------------------------|---|--------------------------------------|----------------|
| Institut (CSA)                       | CSA   | Zertifikat-Nr. (CSA)                 | 200039-1830694 |
| Nennspannung (Use group B / CSA)     | 600 V   | Nennspannung (Use group C / CSA)     | 600 V          |
| Nennspannung (Use group D / CSA)     | 300 V   | Nennstrom (Use group B / CSA)        | 230 A          |
| Nennstrom (Use group C / CSA)        | 230 A   | Nennstrom (Use group D / CSA)        | 10 A           |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 4   | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 4/0        |
| Hinweis zu den Zulassungswerten      | Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs-Zertifikat. |                                      |                |

**Nenndaten nach UL 1059**

|                                      |   |                                      |         |
|--------------------------------------|---|--------------------------------------|---------|
| Institut (cURus)                     | CURUS   | Zertifikat-Nr. (cURus)               | E60693  |
| Nennspannung (Use group B / UL 1059) | 600 V   | Nennspannung (Use group C / UL 1059) | 600 V   |
| Nennspannung (Use group D / UL 1059) | 300 V   | Nennstrom (Use group B / UL 1059)    | 230 A   |
| Nennstrom (Use group C / UL 1059)    | 230 A   | Nennstrom (Use group D / UL 1059)    | 10 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 | 271.00 mm |
| VPE Breite | 123.00 mm | VPE Höhe  | 104.00 mm |

**Wichtiger Hinweis**

|          |   |
|----------|---|
| Hinweise | <ul style="list-style-type: none"><li>• Clearance and creepage distances to other components must be devised in accordance with the relevant application standard. This can be achieved in the device by full encapsulation or by the use of additional spacer plates.</li><li>• Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.</li><li>• Colours: SW = black; GN/YL = green/yellow; GY = grey</li><li>• Additional variants on request</li><li>• WGK: Rated voltage plastic walls: 1–6 mm = 1000 V; metal walls: &lt; 1 mm = 1000 V; metal walls: 1–3.5 mm = 800 V; metal walls: 3.5–5.5 mm = 690 V</li></ul> |
|----------|---|

**WGK 95F VP/Z GN/YE BX**

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

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

**Technische Daten**

- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

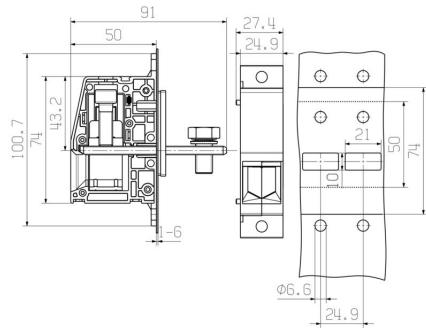
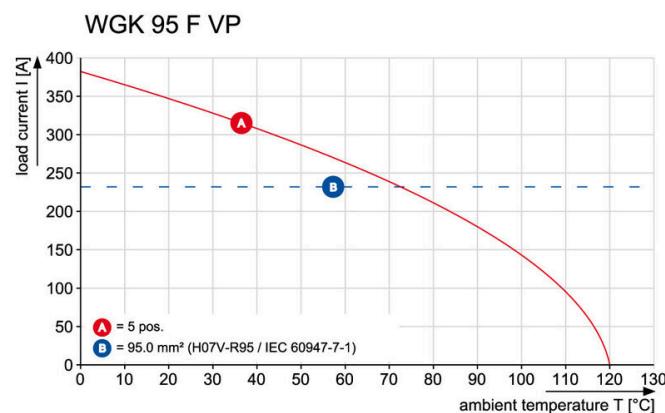
**Klassifikationen**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC001283    | ETIM 9.0    | EC001283    |
| ETIM 10.0   | EC001283    | ECLASS 14.0 | 27-14-11-34 |
| ECLASS 15.0 | 27-14-11-34 |             |             |

**WGK 95F VP/Z GN/YE BX**

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

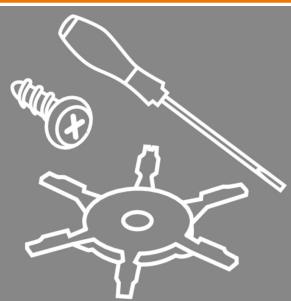
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zeichnungen****Maßbild****Diagramm**

**WGK 95F VP/Z GN/YE BX**

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

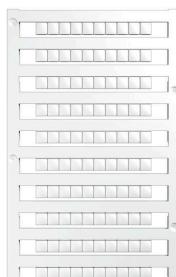
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**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**

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Art        | DP WGK 95 BK BX            | Ausführung                                      |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1250620000</a> | OMNIMATE Power - Serie WGK, Durchführungsklemme |
| GTIN (EAN) | 4050118041811              |   |
| VPE        | 10 ST                      |   |
| Art        | DP WGK 95 GY BX            | Ausführung                                      |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1937020000</a> | OMNIMATE Power - Serie WGK, Durchführungsklemme |
| GTIN (EAN) | 4032248664801              |   |
| VPE        | 10 ST                      |   |

**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**

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Art        | 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              | Weidmüller, weiß   |
| VPE        | 1000 ST                    |  |
| Art        | 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              | Weidmüller, weiß   |
| VPE        | 1000 ST                    |  |

**WGK 95F VP/Z GN/YE BX**

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

**Zubehör**

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

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Art        | DEK 5/8 MC NE WS           | Ausfuehrung  |
| 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 ST                     |  |

**Stiftschlüsselsätze**

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

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                            |               |
|------------|----------------------------|---------------|
| Art        | SK WSD-S 1,5-10,0          | Ausfuehrung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">9008850000</a> | Mounting tool |
| GTIN (EAN) | 4032248266609              |               |
| VPE        | 1 ST                       |               |