

## WGK 25 VP/Z GY TXSC 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: 25 mm², Wemid (PA) |
| Best.-Nr.          | <a href="#">2444780000</a>                                                                 |
| Typ                | WGK 25 VP/Z GY TXSC BX                                                                     |
| GTIN (EAN)         | 4050118480245                                                                              |
| VPE                | 50 Stück                                                                                   |
| Produkt-Kennzahlen | IEC: 690 V / 101 A / 6 - 35 mm²<br>UL: 300 V / 100 A / AWG 10 - AWG 3                      |
| Verpackung         | Box                                                                                        |

Erstellungs-Datum 4. April 2021 18:04:28 MESZ

## WGK 25 VP/Z GY TXSC BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |         |
|--------------|---------|
| Nettogewicht | 47,96 g |
|--------------|---------|

### Systemkennwerte

|                        |                            |                                    |                                                    |
|------------------------|----------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Produktfamilie         | OMNIMATE Power - Serie WGK | Leiteranschlusstechnik             | Kabelschuh:<br>Ringkabelschuh /<br>Gabelkabelschuh |
| Leiterabgangsrichtung  | 180°                       | Kundenseitig anreihbar             | Ja                                                 |
| Schraubendreherklinge  | 1,2 x 6,5                  | Anzugsdrehmoment, min.             | 4 Nm                                               |
| Anzugsdrehmoment, max. | 4,5 Nm                     | Klemmschraube                      | M 6                                                |
| Abisolierlänge         | 18 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               | 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.                       | 4 mm <sup>2</sup>  |
| Klemmbereich, max.                       | 35 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.     | AWG 10             |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.     | AWG 3              |
| eindrähtig, min. H05(07) V-U             | 6 mm <sup>2</sup>  |
| eindrähtig, max. H05(07) V-U             | 16 mm <sup>2</sup> |
| mehrdrähtig, min. H07V-R                 | 10 mm <sup>2</sup> |
| mehrdrähtig, max. H07V-R                 | 35 mm <sup>2</sup> |
| feindrähtig, min. H05(07) V-K            | 10 mm <sup>2</sup> |
| feindrähtig, max. H05(07) V-K            | 25 mm <sup>2</sup> |
| mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, min. | 4 mm <sup>2</sup>  |
| mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, max. | 25 mm <sup>2</sup> |

**WGK 25 VP/Z GY TXSC BX**
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

**Technische Daten**

|                  |                            |                         |                          |
|------------------|----------------------------|-------------------------|--------------------------|
| Klemmbare Leiter | Leiteranschlussquerschnitt | Typ                     | feindrätig               |
|                  |                            | nominal                 | 4 mm <sup>2</sup>        |
|                  | Aderendhülse               | Abisolierlänge          | nominal 18 mm            |
|                  |                            | Empfohlene Aderendhülse | <a href="#">H4.0/18</a>  |
|                  | Leiteranschlussquerschnitt | Typ                     | feindrätig               |
|                  |                            | nominal                 | 6 mm <sup>2</sup>        |
|                  | Aderendhülse               | Abisolierlänge          | nominal 18 mm            |
|                  |                            | Empfohlene Aderendhülse | <a href="#">H6.0/18</a>  |
|                  | Leiteranschlussquerschnitt | Typ                     | feindrätig               |
|                  |                            | nominal                 | 10 mm <sup>2</sup>       |
|                  | Aderendhülse               | Abisolierlänge          | nominal 18 mm            |
|                  |                            | Empfohlene Aderendhülse | <a href="#">H10.0/18</a> |
|                  | Leiteranschlussquerschnitt | Typ                     | feindrätig               |
|                  |                            | nominal                 | 25 mm <sup>2</sup>       |
|                  | Aderendhülse               | Abisolierlänge          | nominal 18 mm            |
|                  |                            | Empfohlene Aderendhülse | <a href="#">H25.0/18</a> |

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)                         | 101 A |
| Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)                             | 101 A                  | Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3 | 690 V |
| Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3 | 6 kV                   |                                                                 |       |

**Nennenden nach CSA**

|                                      |        |                                      |       |
|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|-------|
| Nennspannung (Use group B / CSA)     | 300 V  | Nennspannung (Use group C / CSA)     | 150 V |
| Nennstrom (Use group B / CSA)        | 100 A  | Nennstrom (Use group C / CSA)        | 100 A |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 10 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 3 |

**Nennenden nach UL 1059**

|                                      |                                                                                     |                                      |        |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|
| Institut (cURus)                     |  | Zertifikat-Nr. (cURus)               | E60693 |
| Nennspannung (Use group B / UL 1059) | 300 V                                                                               | Nennspannung (Use group C / UL 1059) | 150 V  |
| Nennstrom (Use group B / UL 1059)    | 100 A                                                                               | Nennstrom (Use group C / UL 1059)    | 100 A  |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 10                                                                              | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 3  |
| Hinweis zu den Zulassungswerten      | Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs-Zertifikat.                     |                                      |        |

## WGK 25 VP/Z GY TXSC BX

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

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

## Technische Daten

### Verpackungen

|            |        |           |        |
|------------|--------|-----------|--------|
| Verpackung | Box    | VPE Länge | 495 mm |
| VPE Breite | 355 mm | VPE Höhe  | 182 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 = 800 V; Metallwände: 1 - 4 mm = 800 V; Metallwände: 4 - 6 mm = 690 V
  - WGKV: Bemessungsspannung Kunststoffwände: 1 - 6 mm = 800 V; Metallwände: 1 - 4 mm = 800 V; Metallwände: 4 - 6 mm = 690 V
  - WGK...VP: Bemessungsspannung Kunststoffwände: 1 - 6 mm = 800 V; Metallwände: 1 - 2,5 mm = 800 V; Metallwände: 2,5 - 4 mm = 690 V; Metallwände: 4 - 6 mm = 500 V
  - Langzeitlagerung des Produkts mit einer durchschnittlichen Temperatur von 50 °C und einer durchschnittlichen Luftfeuchtigkeit von 70%, 36 Monate

### Zulassungen

Zulassungen



|                       |         |
|-----------------------|---------|
| ROHS                  | Konform |
| UL File Number Search | E60693  |

### Downloads

Zulassung / Zertifikat /  
Konformitätsdokument

[Declaration of the Manufacturer](#)

## WGK 25 VP/Z GY TXSC BX

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

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

## Zeichnungen

## Diagramm

