

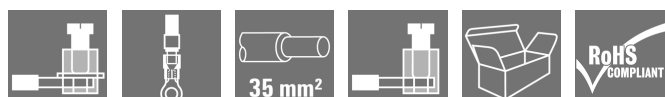
**OMNIMATE Power - sorozat WGK  
WGK 25 VP GY BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Product image**

A kép illusztráció

A WGK ujjbiztos, szigetelt szekrényei különösen alkalmasak ipari elektronikai burkolatokként történő felhasználásra frekvenciaváltók, tápegységek vagy a szűrő alkatrészek esetében, amelyek kényelmes és megbízható csatlakozási formát kínálnak belsőleg és külsőleg. A Weidmüller két különböző változatot kínál vízszintes (WGK) és függőleges (WGKV) kivezetési iránnyal a felszerelési követelményeknek való megfelelés érdekében.

**Általános rendelési adatok**

|                |                                                                                                            |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Típus          | WGK 25 VP GY BX                                                                                            |
| Rendelési szám | <a href="#">2444710000</a>                                                                                 |
| Verzió         | OMNIMATE Power - sorozat WGK, Átvezető sorkapocs, Névleges keresztmetszet: 25 mm <sup>2</sup> , Wemid (PA) |
| GTIN (EAN)     | 4050118480290                                                                                              |
| Menny.         | 50 Stück                                                                                                   |
| Termékadatok   | IEC: 690 V / 101 A / 6 - 35 mm <sup>2</sup><br>UL: 600 V / 100 A / AWG 10 - AWG 3                          |
| Csomagolás     | Doboz                                                                                                      |

**OMNIMATE Power - sorozat WGK  
WGK 25 VP GY BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Műszaki adatok****Méretetek és tömegek**

|             |         |
|-------------|---------|
| Nettó tömeg | 47,92 g |
|-------------|---------|

**Anyagjellemzők**

|                                          |            |                                         |         |
|------------------------------------------|------------|-----------------------------------------|---------|
| Szigetelőanyag                           | Wemid (PA) | Szín                                    | szürke  |
| Színskála (hasonló)                      | RAL 7035   | UL 94 éghetőségi osztály                | V-0     |
| Érintkező anyaga                         | E-Cu       | Érintkező felület                       | ónozott |
| Tárolási hőmérséklet, min.               | -25 °C     | Tárolási hőmérséklet, max.              | 55 °C   |
| Max. relatív páratartalom tárolás közben | 80 %       | Üzemi hőmérséklet, min.                 | -50 °C  |
| Üzemi hőmérséklet, max.                  | 120 °C     | Hőmérsékleti tartomány, telepítés, min. | -25 °C  |
| Hőmérsékleti tartomány, telepítés, max.  | 120 °C     |                                         |         |

**Névleges adatok IEC szerint**

|                                                                                   |                        |                                                                              |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------|
| szabvány szerint tesztelve                                                        | IEC 60664-1, IEC 61984 | Névleges áram, min. pólusszám (Tu=20 °C)                                     | 101 A |
| Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=20 °C)                                     | 101 A                  | Névleges feszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez | 690 V |
| Névleges lökfeszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyeződés mértékéhez | 6 kV                   |                                                                              |       |

**Csomagolás**

|               |       |               |     |
|---------------|-------|---------------|-----|
| Csomagolás    | Doboz | VPE hosszúság | 0 m |
| VPE szélesség | 0 m   | VPE magasság  | 0 m |

**Rendszerparaméterek**

|                          |                              |                                       |                                    |
|--------------------------|------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|
| Termékcsalád             | OMNIMATE Power - sorozat WGK | Vezetékcsatlakozás-technika           | Kábelsaru: szemessarú / csúszósaru |
| Vezeték kimeneti irány   | 180°                         | Az ügyfél szereli fel                 | Nem                                |
| Csavarhúzó éle           | 1,2 x 6,5                    | Meghúzási nyomaték, min.              | 4 Nm                               |
| Meghúzási nyomaték, max. | 4,5 Nm                       | Biztosítócsavar                       | M 6                                |
| Csupaszolási hossz       | 18 mm                        | Érintésvédelem a DIN VDE 0470 szerint | IP 20                              |

**Csatlakoztatható vezetékek**

|                                                 |                    |
|-------------------------------------------------|--------------------|
| Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min. | 4 mm <sup>2</sup>  |
| Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max. | 35 mm <sup>2</sup> |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.   | AWG 10             |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.   | AWG 3              |
| Tömör, min. H05(07) V-U                         | 6 mm <sup>2</sup>  |
| Tömör, max. H05(07) V-U                         | 16 mm <sup>2</sup> |
| Többeres, min. H07V-R                           | 10 mm <sup>2</sup> |
| Többeres, max. H07V-R                           | 35 mm <sup>2</sup> |
| Flexibilis, min. H05(07) V-K                    | 6 mm <sup>2</sup>  |
| Flexibilis, max. H05(07) V-K                    | 16 mm <sup>2</sup> |
| érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, min.            | 4 mm <sup>2</sup>  |
| érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, max.            | 25 mm <sup>2</sup> |

**OMNIMATE Power - sorozat WGK  
WGK 25 VP GY BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmüller.com

**Műszaki adatok**

|                          |                                    |                    |                    |
|--------------------------|------------------------------------|--------------------|--------------------|
| Rögzíthető vezeték       | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus              | finom huzalozás    |
|                          | AEH                                | névleges           | 4 mm <sup>2</sup>  |
|                          | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Csupaszolási hossz | névleges 18 mm     |
|                          | AEH                                | Típus              | finom huzalozás    |
|                          | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | névleges           | 6 mm <sup>2</sup>  |
|                          | AEH                                | Csupaszolási hossz | névleges 18 mm     |
|                          | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus              | finom huzalozás    |
|                          | AEH                                | névleges           | 10 mm <sup>2</sup> |
|                          | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Csupaszolási hossz | névleges 18 mm     |
|                          | AEH                                | Típus              | finom huzalozás    |
|                          | AEH                                | névleges           | 16 mm <sup>2</sup> |
|                          | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Csupaszolási hossz | névleges 18 mm     |
| Max. rögzítési tartomány | 35 mm <sup>2</sup>                 |                    |                    |

**CSA névleges adatok**

|                                                     |        |                                                     |       |
|-----------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------|-------|
| Névleges feszültség (B felhasználási csoport / CSA) | 600 V  | Névleges feszültség (C felhasználási csoport / CSA) | 600 V |
| Névleges áram (B felhasználási csoport / CSA)       | 100 A  | Névleges áram (C felhasználási csoport / CSA)       | 100 A |
| Vezeték keresztmetszet, AWG, min.                   | AWG 10 | Vezeték keresztmetszet, AWG, max.                   | AWG 3 |

**UL 1059 névleges adatok**

|                                                         |                                                                                     |                                                         |        |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|
| Intézet (cURus)                                         |  | Tanúsítvány száma (cURus)                               | E60693 |
| Névleges feszültség (B felhasználási csoport / UL 1059) | 600 V                                                                               | Névleges feszültség (C felhasználási csoport / UL 1059) | 600 V  |
| Névleges áram (B felhasználási csoport / UL 1059)       | 100 A                                                                               | Névleges áram (C felhasználási csoport / UL 1059)       | 100 A  |
| Vezeték keresztmetszet, AWG, min.                       | AWG 10                                                                              | Vezeték keresztmetszet, AWG, max.                       | AWG 3  |
| Hivatkozás a tanúsítási értékekre                       | A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt.                          |                                                         |        |

**Besorolások**

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 6.0   | EC001283    | eClass 6.2 | 27-14-11-34 |
| eClass 9.0 | 27-14-11-34 | eClass 9.1 | 27-14-11-34 |

**OMNIMATE Power - sorozat WGK  
WGK 25 VP GY BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

**Műszaki adatok****Megjegyzések**

## Megjegyzések

- A más komponensek felé érvényes hézagokat és kúszóutakat a vonatkozó alkalmazási szabvány szerint kell megválasztani. Ez teljes tokozással vagy kiegészítő távtartó lemezek használatával érhető el a készülékben.
- A névleges adatok kizárólag magától a komponenstől függenek. A más komponensek felé érvényes hézagokat és kúszóutakat a vonatkozó alkalmazási szabvány szerint kell tervezni.
- Színek: BL = fekete; GN/YL = zöld-sárga; GY = szürke
- Más színek külön kérésre
- WGK: Névleges feszültség, műanyag falak: 1 - 6 mm = 800 V; fém falak: 1 - 4 mm = 800 V; fém falak: 4 - 6 mm = 690 V
- WGKV: Névleges feszültség, műanyag falak: 1 - 6 mm = 800 V; fém falak: 1 - 4 mm = 800 V; fém falak: 4 - 6 mm = 690 V
- WGK...VP: Névleges feszültség, műanyag falak: 1 - 6 mm = 800 V; fém falak: 1 - 2,5 mm = 800 V; fém falak: 2,5 - 4 mm = 690 V; fém falak: 4 - 6 mm = 500 V

**Jóváhagyások**

## Jóváhagyások



ROHS

Megfelel

**Letöltések**Approval/Certificate/Document of  
Conformity[Declaration of the Manufacturer](#)

Brochure/Catalogue

[FL DRIVES EN](#)  
[MB DEVICE MANUF. EN](#)  
[FL DRIVES DE](#)  
[FL BASE STATION EN](#)  
[FL ELEVATOR EN](#)  
[FL POWER SUPPLY EN](#)  
[FL 72H SAMPLE SER EN](#)  
[PO OMNIMATE EN](#)

Engineering Data

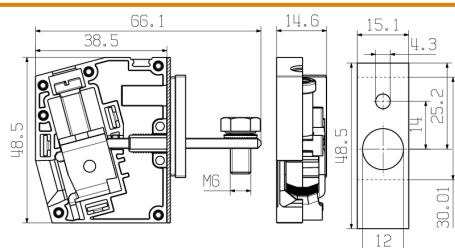
[STEP](#)

## OMNIMATE Power - sorozat WGK WGK 25 VP GY BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

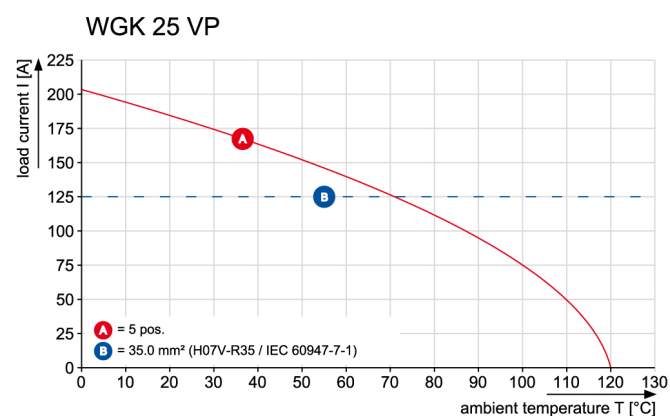
## Rajzok

### Dimensional drawing

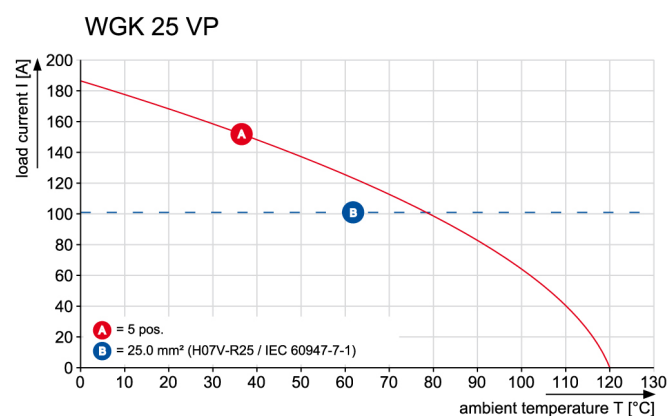


WGK 25 VP...

### Graph



### Graph

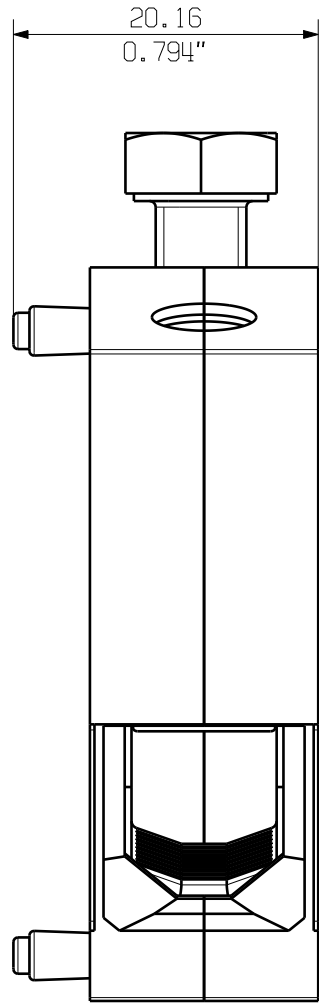
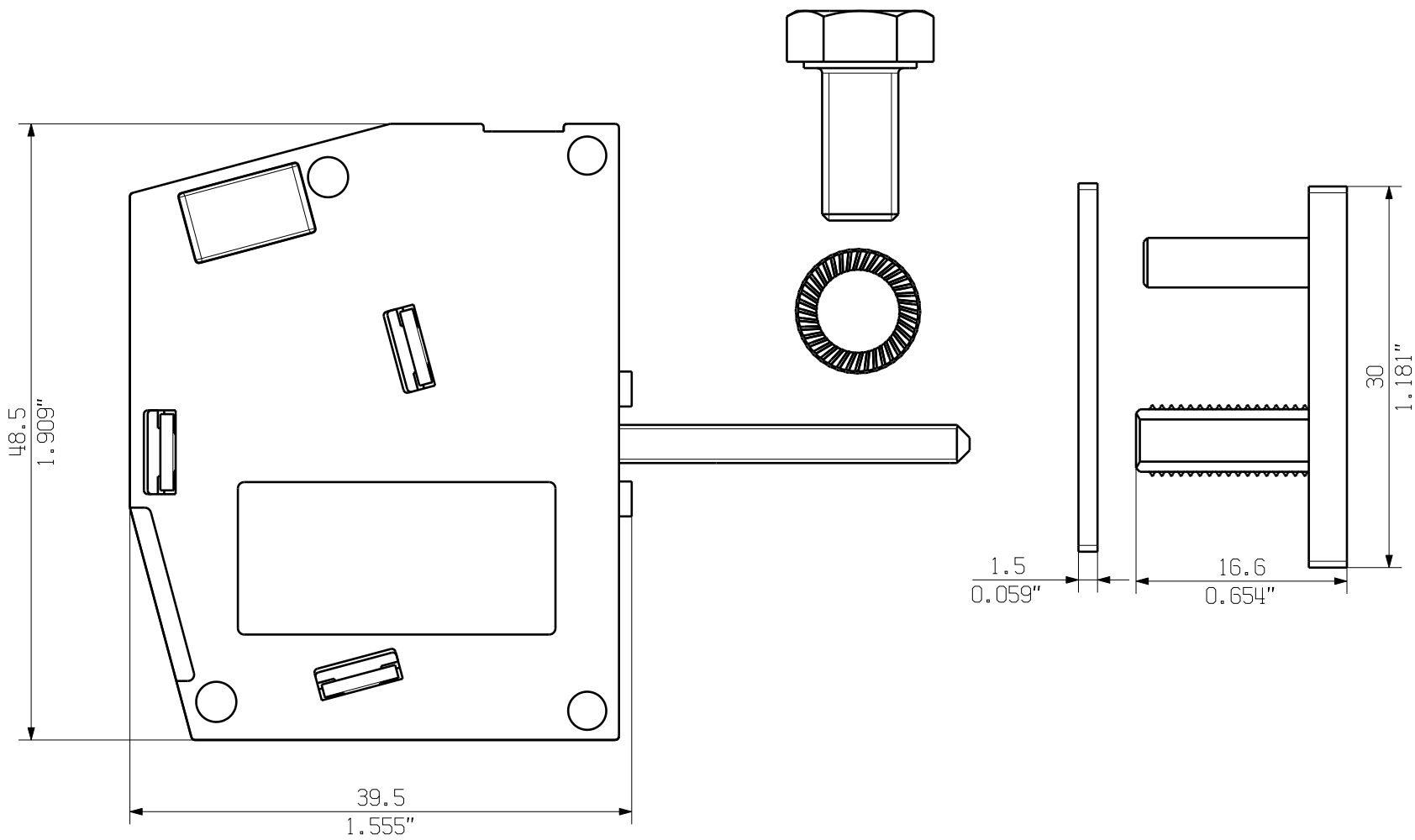


The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without explicit authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. Weidmueller exclusively reserves the right to file for patents, utility models or designs.

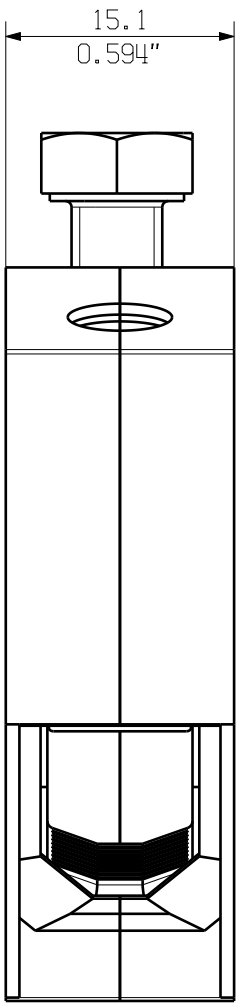
© Weidmueller Interface GmbH & Co. KG

Dimensions without tolerances are no check dimensions

The English version is binding



WGK 25 VP/Z...



WGK 25 VP...

KUNDENZEICHNUNG  
CUSTOMER DRAWING

BEMESSUNGSDATEN  
RATED DATA  
BEMESSUNGSQUERSCHNITT  
RATED CROSS-SECTION 25 mm<sup>2</sup>  
BEMESSUNGSSTROM  
RATED CURRENT 125 A  
BEMESSUNGSSPANNUNG  
RATED VOLTAGE 690 V

|                                                                                       |           |                          |            |                                                                                                         |                                                                                     |                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| GENERAL TOLERANCE:<br>DIN ISO 2768-m                                                  |           | 91733/5<br>21.03.17 MA_J |            | 00                                                                                                      | Cat.no.: .                                                                          |                          |
|  | Max. nos. | Modification             |            | <b>Weidmüller</b>  |                                                                                     | <b>C 43020</b> <b>05</b> |
|                                                                                       |           |                          |            | Drawing no.                                                                                             | Issue no.                                                                           |                          |
|  |           |                          | Date       | Name                                                                                                    | Sheet 01                                                                            | of 01 sheets             |
|                                                                                       |           | Drawn                    | 10.05.2006 | SCHLINKE_F                                                                                              | <b>WGK 25 VP ...</b><br><b>DURCHFUEHRUNGSKLEMME</b><br><b>FEED-THROUGH TERMINAL</b> |                          |
|                                                                                       |           | Responsible              |            | MA_J                                                                                                    |                                                                                     |                          |
| Scale: 2/1                                                                            |           | Checked                  | 21.03.2017 | ZHOU_N                                                                                                  |                                                                                     |                          |
| Supersedes: .                                                                         |           | Approved                 |            | XU_S                                                                                                    |                                                                                     |                          |
|                                                                                       |           | Product file: WGK 25...  |            |                                                                                                         | 5370                                                                                |                          |