

## OMNIMATE Power - sorozat WGK WGK 25/Z GN/YE 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/Z GN/YE BX  |
| Rendelési szám | <a href="#">2444640000</a>   |
| Verzió         | OMNIMATE Power - sorozat WGK, Átvezető sorkapocs, Névleges keresztmetszet: 25 mm <sup>2</sup> , Wemid (PA) |
| GTIN (EAN)     | 4050118480337  |
| 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/Z GN/YE 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****Méreték és tömegek**

|             |         |
|-------------|---------|
| Nettó tömeg | 62,34 g |
|-------------|---------|

**Anyagjellemzők**

|  |               |   |              |
|--|---------------|---|--------------|
| Szigetelőanyag                           | Wemid (PA)    | Szín                                    | Zöld / sárga |
| Színskála (hasonló)                      | Not specified | 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           | Csavaros csatlakozás |
| Vezeték kimeneti irány   | 180°                         | Az ügyfél szereli fel                 | Igen                 |
| 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/Z GN/YE 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

|                          |                                    |                    |                    |
|--------------------------|------------------------------------|--------------------|--------------------|
| Rögízhető vezeték        | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus              | finom huzalozás    |
|                          |                                    | névleges           | 4 mm <sup>2</sup>  |
| AEH                      | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Csupaszolási hossz | névleges 18 mm     |
|                          |                                    | Típus              | finom huzalozás    |
| AEH                      | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | névleges           | 6 mm <sup>2</sup>  |
|                          |                                    | Csupaszolási hossz | névleges 18 mm     |
| AEH                      | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus              | finom huzalozás    |
|                          |                                    | névleges           | 10 mm <sup>2</sup> |
| AEH                      | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Csupaszolási hossz | névleges 18 mm     |
|                          |                                    | Típus              | finom huzalozás    |
| AEH                      | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | névleges           | 16 mm <sup>2</sup> |
|                          |                                    | 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/Z GN/YE BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmuller.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
- Wire-end ferrules are mandatory for stranded wires with more than 19 strands.

**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](#)

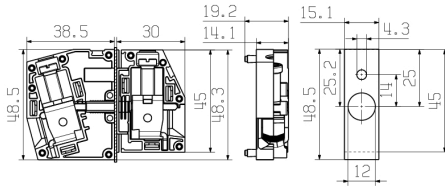
Engineering Data

[STEP](#)

**OMNIMATE Power - sorozat WGK  
WGK 25/Z GN/YE 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

**Dimensional drawing**



WGK 25\_Z...

**Graph**

