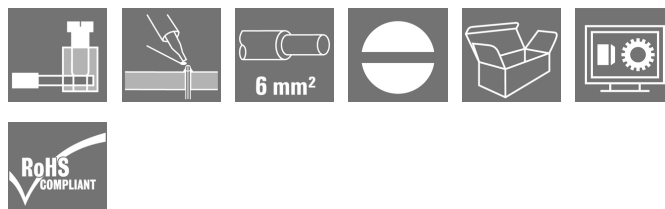


**OMNIMATE Power - sorozat WGK  
VWGK 4 BK BX**

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

**Product image**

A WGK átvezető sorkapcsok V változata szigetelő házzal és húzókegyeles csatlakozással a külső oldalon, forrasztott csatlakozással a belső oldalon, kiöntött készülékekben történő használatra (pl. EMC szűrők).

**Általános rendelési adatok**

|                |                                                                                                                                                         |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Típus          | VWGK 4 BK BX                                                                                                                                            |
| Rendelési szám | <a href="#">1250650000</a>                                                                                                                              |
| Verzió         | OMNIMATE Power - sorozat WGK, Átvezető sorkapocs, Névleges keresztmetszet: 4 mm <sup>2</sup> , Wemid (PA), fekete, Közvetlen rögzítés, Átmenő (persely) |
| GTIN (EAN)     | 4050118041774                                                                                                                                           |
| Menny.         | 50 Stück                                                                                                                                                |
| Termékadatok   | IEC: 500 V / 32 A / 0.5 - 6 mm <sup>2</sup><br>UL: 300 V / 30 A / AWG 30 - AWG 10                                                                       |
| Csomagolás     | Doboz                                                                                                                                                   |

**OMNIMATE Power - sorozat WGK  
VWGK 4 BK 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****Méretetek és tömegek**

|                                   |         |                  |            |
|-----------------------------------|---------|------------------|------------|
| Hossz                             | 11,4 mm | Hossz, inch      | 0,449 inch |
| Szélesség                         | 10 mm   | Szélesség (coll) | 0,394 inch |
| Magasság                          | 20,5 mm | Magasság (coll)  | 0,807 inch |
| Legalacsonyabb változat magassága | 20,5 mm | Nettó tömeg      | 4,02 g     |

**Anyagjellemzők**

|                                          |            |                                         |         |
|------------------------------------------|------------|-----------------------------------------|---------|
| Szigetelőanyag                           | Wemid (PA) | Szín                                    | fekete  |
| Színskála (hasonló)                      | RAL 9011   | 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)                                     | 32 A  |
| Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=20 °C)                                    | 32 A                   | Névleges feszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez | 500 V |
| Névleges lökőfeszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez | 6 kV                   |                                                                              |       |

**Csomagolás**

|               |       |               |        |
|---------------|-------|---------------|--------|
| Csomagolás    | Doboz | VPE hosszúság | 50 mm  |
| VPE szélesség | 85 mm | VPE magasság  | 110 mm |

**Rendszerparaméterek**

|                          |                              |                                       |                                    |
|--------------------------|------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|
| Termékcsalád             | OMNIMATE Power - sorozat WGK | Vezetékcsatlakozás-technika           | csavaros / forrasztott csatlakozás |
| Vezeték kimeneti irány   | 180°                         | Az ügyfél szereli fel                 | Nem                                |
| Csavarhúzó éle           | 0,6 x 3,5                    | Meghúzási nyomaték, min.              | 0,6 Nm                             |
| Meghúzási nyomaték, max. | 0,8 Nm                       | Biztosítócsavar                       | M 3                                |
| Csupaszolási hossz       | 8 mm                         | Érintésvédelem a DIN VDE 0470 szerint | IP 20                              |

**Csatlakoztatható vezetékek**

|                                                 |                     |
|-------------------------------------------------|---------------------|
| Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min. | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max. | 6 mm <sup>2</sup>   |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.   | AWG 30              |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.   | AWG 10              |
| Tömör, min. H05(07) V-U                         | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Tömör, max. H05(07) V-U                         | 6 mm <sup>2</sup>   |
| Flexibilis, min. H05(07) V-K                    | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Flexibilis, max. H05(07) V-K                    | 4 mm <sup>2</sup>   |
| érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, min.            | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, max.            | 4 mm <sup>2</sup>   |

**OMNIMATE Power - sorozat WGK  
VWGK 4 BK 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           | 1,5 mm <sup>2</sup> |
|                          | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Csupaszolási hossz | névleges 7 mm       |
|                          | AEH                                | Típus              | finom huzalozás     |
| Max. rögzítési tartomány | 6 mm <sup>2</sup>                  | névleges           | 2,5 mm <sup>2</sup> |
|                          |                                    | Csupaszolási hossz | névleges 7 mm       |

**CSA névleges adatok**

Intézet (CSA)



Tanúsítvány száma (CSA)

200039-1830694

|                                                     |                                                            |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Névleges feszültség (B felhasználási csoport / CSA) | 300 V                                                      |
| Névleges feszültség (D felhasználási csoport / CSA) | 300 V                                                      |
| Névleges áram (C felhasználási csoport / CSA)       | 30 A                                                       |
| Vezeték keresztmetszet, AWG, min.                   | AWG 30                                                     |
| Hivatkozás a tanúsítási értékekre                   | A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt. |

|                                                     |        |
|-----------------------------------------------------|--------|
| Névleges feszültség (C felhasználási csoport / CSA) | 300 V  |
| Névleges áram (B felhasználási csoport / CSA)       | 30 A   |
| Névleges áram (D felhasználási csoport / CSA)       | 10 A   |
| Vezeték keresztmetszet, AWG, max.                   | AWG 10 |

**UL 1059 névleges adatok**

Intézet (cURus)



Tanúsítvány száma (cURus)

E60693

|                                                         |                                                            |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Névleges feszültség (B felhasználási csoport / UL 1059) | 300 V                                                      |
| Névleges feszültség (D felhasználási csoport / UL 1059) | 300 V                                                      |
| Névleges áram (C felhasználási csoport / UL 1059)       | 30 A                                                       |
| Vezeték keresztmetszet, AWG, min.                       | AWG 30                                                     |
| Hivatkozás a tanúsítási értékekre                       | A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt. |

|                                                         |        |
|---------------------------------------------------------|--------|
| Névleges feszültség (C felhasználási csoport / UL 1059) | 300 V  |
| Névleges áram (B felhasználási csoport / UL 1059)       | 30 A   |
| Névleges áram (D felhasználási csoport / UL 1059)       | 10 A   |
| Vezeték keresztmetszet, AWG, max.                       | AWG 10 |

**Besorolások**

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 4.0   | EC001283    | ETIM 5.0   | EC001283    |
| ETIM 6.0   | EC001283    | eClass 6.2 | 27-14-11-34 |
| eClass 7.1 | 27-14-11-34 | eClass 8.1 | 27-14-11-34 |
| eClass 9.0 | 27-14-11-34 | eClass 9.1 | 27-14-11-34 |

## OMNIMATE Power - sorozat WGK VWGK 4 BK 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 | <ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>A névleges adatok kizárólag magától a komponenstől függenek. A más komponensek felé érvényes hézagokat és kúszóutakat a vonatkozó alkalmazási szabvány szerint kell tervezni.</li> <li>Színek: BL = fekete; GN/YL = zöld-sárga; GY = szürke</li> <li>Más színek külön kérésre</li> <li>WGK: Névleges feszültség, műanyag falak: 1 - 4 mm = 500 V; fém falak: 1 - 2,5 mm = 400 V; fém falak: 2,5 - 4 mm = 250 V</li> <li>WGKV: Névleges feszültség, műanyag falak: 1 - 4 mm = 400 V; fém falak: 1 - 2,5 mm = 400 V; fém falak: 2,5 - 4 mm = 250 V</li> <li>VWGK: Névleges feszültség, műanyag falak: 1 - 4 mm = 500 V; fém falak: 1 - 4 mm = 500 V</li> </ul> |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Jóváhagyások

Jóváhagyások



ROHS

Megfelel

### Letöltések

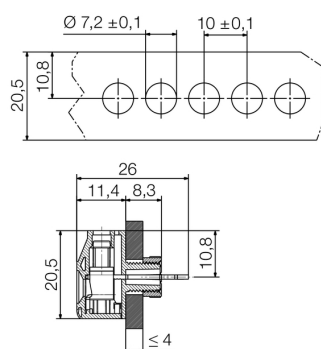
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Approval/Certificate/Document of Conformity | <a href="#">Declaration of the Manufacturer</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Brochure/Catalogue                          | <a href="#">FL DRIVES EN</a><br><a href="#">MB DEVICE MANUF. EN</a><br><a href="#">FL DRIVES DE</a><br><a href="#">CAT 2 PORTFOLIOGUIDE EN</a><br><a href="#">FL BASE STATION EN</a><br><a href="#">FL ELEVATOR EN</a><br><a href="#">FL POWER SUPPLY EN</a><br><a href="#">FL 72H SAMPLE SER EN</a><br><a href="#">PO OMNIMATE EN</a> |
| Tervezési adatok                            | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## OMNIMATE Power - sorozat WGK VWGK 4 BK BX

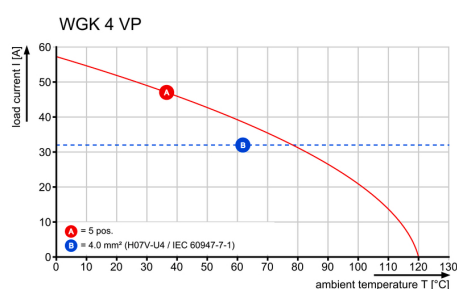
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

# Rajzok

## Dimensional drawing



## Graph

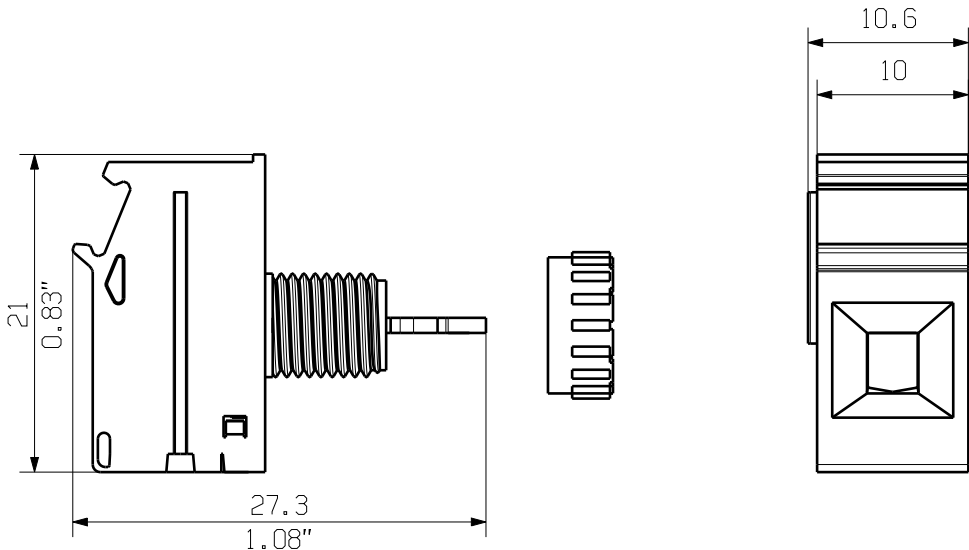


The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without explicit authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. Weidmueller exclusively reserves the right to file for patents, utility models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

© Weidmueller Interface GmbH & Co. KG

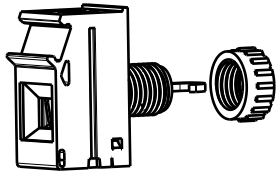
Dimensions without tolerances are no check dimensions

The English version is binding



Kundenzeichnung  
Customer drawing

Bemessungsdaten  
Rated data  
Bemessungsquerschnitt  
Rated cross-section 4mm<sup>2</sup>  
Bemessungsstrom  
Rated current 32A  
Bemessungsspannung  
Rated voltage 500 V



M 1/1

GENERAL TOLERANCE:  
DIN ISO 2768-m



Max. nos.

91733/5  
08.03.17 MA\_J 00

Modification

**Weidmüller**

Cat.no.: .

**4 43836**

**03**

Drawing no.

Issue no.

Sheet 00

of 02 sheets



|             | Date       | Name   |
|-------------|------------|--------|
| Drawn       | 24.09.2007 | ZHOV_B |
| Responsible |            | MA_J   |
| Checked     | 22.03.2017 | ZHOV_N |
| Approved    |            | XU_S   |

Scale: 2/1

Supersedes: .

**VWGK 4...**  
DURCHFUEHRUNGSKLEMME  
FEED-THROUGH TERMINAL

Product file: VWGK 4

5240