

**OMNIMATE Power - Serie WGK  
WGK 25/Z 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](http://www.weidmueller.com)

**Illustrazione del prodotto**

Come da figura

I WGK sono particolarmente adatti alle custodie elettroniche industriali di convertitori di frequenza, alimentatori o filtri dove custodie isolate sicure per le dita sul lato interno ed esterno offrono una tecnica di collegamento comoda e affidabile. Per adattare al meglio l'inserimento dei cavi alle condizioni di montaggio prescritte, Weidmüller offre due varianti con direzione di uscita orizzontale (WGK) e verticale (WGKV).

**Dati generali per l'ordinazione**

|                    |                                                                                               |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo               | WGK 25/Z GY BX                                                                                |
| Nr.Cat.            | <a href="#">2444300000</a>                                                                    |
| Versione           | OMNIMATE Power - Serie WGK, Morsetto passante, Sezione di dimensionamento: 25 mm², Wemid (PA) |
| GTIN (EAN)         | 4050118480344                                                                                 |
| CPZ                | 50 Pezzo                                                                                      |
| Parametri prodotto | IEC: 690 V / 101 A / 6 - 35 mm²<br>UL: 600 V / 100 A / AWG 10 - AWG 3                         |
| Imballaggio        | Box                                                                                           |

**OMNIMATE Power - Serie WGK  
WGK 25/Z 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

**Dati tecnici****Dimensioni e peso**

|            |      |
|------------|------|
| Peso netto | 64 g |
|------------|------|

**Parametri del sistema**

|                                   |                            |                                                         |                     |
|-----------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------|
| Famiglia prodotti                 | OMNIMATE Power - Serie WGK | Tecnica di collegamento cavi                            | Collegamento a vite |
| Direzione d'uscita del conduttore | 180°                       | assemblabile da parte del cliente                       | Sì                  |
| Lama cacciavite                   | 1,2 x 6,5                  | Coppia di serraggio, min.                               | 4 Nm                |
| Coppia di serraggio, max.         | 4,5 Nm                     | Vite di serraggio                                       | M 6                 |
| Lunghezza di spellatura           | 18 mm                      | Protezione da contatto accidentale secondo DIN VDE 0470 | IP 20               |

**Dati del materiale**

|                                                  |            |                                            |          |
|--------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------|----------|
| Materiale isolante                               | Wemid (PA) | Colori                                     | grigio   |
| Tabella dei colori (simile)                      | RAL 7035   | Classe d'infiammabilità UL 94              | V-0      |
| Materiale dei contatti                           | E-Cu       | Superficie dei contatti                    | stagnato |
| Temperatura di magazzinaggio, min.               | -25 °C     | Temperatura di magazzinaggio, max.         | 55 °C    |
| Umidità relativa durante l'immagazzinaggio, max. | 80 %       | Temperatura d'esercizio, min.              | -50 °C   |
| Temperatura d'esercizio, max.                    | 120 °C     | Campo della temperatura di montaggio, min. | -25 °C   |
| Campo della temperatura di montaggio, max.       | 120 °C     |                                            |          |

**Conduttori adatti al collegamento**

|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| Campo di sezioni, min.                   | 4 mm <sup>2</sup>  |
| Campo di sezioni, max.                   | 35 mm <sup>2</sup> |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min.   | AWG 10             |
| Sezione di collegamento cavo AWG, max.   | AWG 3              |
| rigido, min. H05(07) V-U                 | 6 mm <sup>2</sup>  |
| rigido, max. H05(07) V-U                 | 16 mm <sup>2</sup> |
| Semirigido, min. H07V-R                  | 10 mm <sup>2</sup> |
| multifilare, max. H07V-R                 | 35 mm <sup>2</sup> |
| Flessibile, min. H05(07) V-K             | 6 mm <sup>2</sup>  |
| Flessibile, max. H05(07) V-K             | 16 mm <sup>2</sup> |
| con terminale a norma DIN 46 228/1, min. | 4 mm <sup>2</sup>  |
| con terminale a norma DIN 46 228/1, max. | 25 mm <sup>2</sup> |

**OMNIMATE Power - Serie WGK  
WGK 25/Z 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

**Dati tecnici**

|                        |                                                        |                         |                             |
|------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| Conduttore innestabile | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | Tipo                    | con cablaggio di precisione |
|                        |                                                        | nominale                | 4 mm <sup>2</sup>           |
|                        | AEH                                                    | Lunghezza di spellatura | nominale 18 mm              |
|                        | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | Tipo                    | con cablaggio di precisione |
|                        |                                                        | nominale                | 6 mm <sup>2</sup>           |
|                        | AEH                                                    | Lunghezza di spellatura | nominale 18 mm              |
|                        | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | Tipo                    | con cablaggio di precisione |
|                        |                                                        | nominale                | 10 mm <sup>2</sup>          |
|                        | AEH                                                    | Lunghezza di spellatura | nominale 18 mm              |
|                        | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | Tipo                    | con cablaggio di precisione |
|                        |                                                        | nominale                | 16 mm <sup>2</sup>          |
|                        | AEH                                                    | Lunghezza di spellatura | nominale 18 mm              |

Campo di serraggio max. 35 mm<sup>2</sup>

**Dati di dimensionamento secondo IEC**

|                                                                           |                        |                                                                      |       |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------|
| Testato secondo lo standard                                               | IEC 60664-1, IEC 61984 | Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=20 °C)        | 101 A |
| Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C)            | 101 A                  | Tensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3 | 690 V |
| Sovratensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3 | 6 kV                   |                                                                      |       |

**Dati di dimensionamento secondo CSA**

|                                        |        |                                        |       |
|----------------------------------------|--------|----------------------------------------|-------|
| Tensione nominale (Gruppo B / CSA)     | 600 V  | Tensione nominale (Gruppo C / CSA)     | 600 V |
| Corrente nominale (Gruppo B / CSA)     | 100 A  | Corrente nominale (Gruppo C / CSA)     | 100 A |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 10 | Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 3 |

**Dati di dimensionamento sec. UL 1059**

|                                        |                                                                                                        |                                        |        |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------|
| Istituto (cURus)                       |                     | N° certificato (cURus)                 | E60693 |
| Tensione nominale (Gruppo B / UL 1059) | 600 V                                                                                                  | Tensione nominale (Gruppo C / UL 1059) | 600 V  |
| Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059) | 100 A                                                                                                  | Corrente nominale (Gruppo C / UL 1059) | 100 A  |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 10                                                                                                 | Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 3  |
| Riferimento ai valori di omologazione  | Le specifiche indicano i valori massimi, per i dettagli fare riferimento al certificato di conformità. |                                        |        |

**Imballaggio**

|               |     |               |     |
|---------------|-----|---------------|-----|
| Imballaggio   | Box | Lunghezza VPE | 0 m |
| Larghezza VPE | 0 m | Altezza VPE   | 0 m |

**Classificazioni**

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| 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 |

Data di creazione 12 giugno 2019 8.11.34 CEST

## OMNIMATE Power - Serie WGK WGK 25/Z 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

## Dati tecnici

### Note

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Note | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Le distanze in aria e superficiali rispetto agli altri componenti devono essere conformi a quanto riportato nelle apposite norme applicative. Per garantire tale conformità occorre incapsulare completamente il dispositivo o utilizzare piastre distanziali aggiuntive.</li> <li>• I dati di dimensionamento si riferiscono ai singoli componenti. Per le distanze in aria e superficiali rispetto agli altri componenti, fare riferimento alle relative norme in funzione dell'applicazione.</li> <li>• Colori: SW = nero; GN/YL = verde/giallo; GY = grigio</li> <li>• Altri colori a richiesta</li> <li>• WGK: Tensione di dimensionamento pareti in plastica: 1 - 6 mm = 800 V; pareti in metallo 1 - 4 mm = 800 V; pareti in metallo: 4 - 6 mm = 690 V</li> <li>• WGKV: Tensione di dimensionamento pareti in plastica: 1 - 6 mm = 800 V; pareti in metallo 1 - 4 mm = 800 V; pareti in metallo: 4 - 6 mm = 690 V</li> <li>• WGK...VP: Tensione di dimensionamento pareti in plastica: 1 - 6 mm = 800 V; pareti in metallo: 1 - 2,5 mm = 800 V; pareti in metallo: 2,5 - 4 mm = 690 V; pareti in metallo: 4 - 6 mm = 500 V</li> <li>• I terminali sono obbligatori per i fili semirigidi con più di 19 trefoli.</li> </ul> |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Approvazioni

Omologazioni



ROHS

Conforme

### Downloads

Brochure/Catalogo

[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](#)

Dati ingegneristici

[STEP](#)

Omologazione/Certificato/Documento di conformità

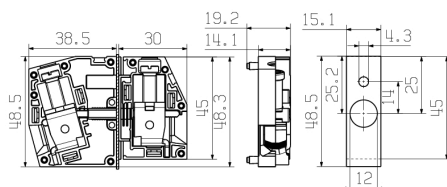
[Declaration of the Manufacturer](#)

**OMNIMATE Power - Serie WGK  
WGK 25/Z 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](http://www.weidmueller.com)

**Disegni**

**Dimensional drawing**



WGK 25\_Z...

**Graph**

