

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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**

|                         |                                                                                                                                         |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Versione                | OMNIMATE Power - Serie WGK, Morsetto passante, Sezione di dimensionamento: 25 mm <sup>2</sup> , Wemid (PA), Montaggio diretto, passante |
| N. d'ordine             | <a href="#">2444780000</a>                                                                                                              |
| Tipo                    | WGK 25 VP/Z GY TXSC BX                                                                                                                  |
| GTIN (EAN)              | 4050118480245                                                                                                                           |
| CPZ                     | 50 Pieza                                                                                                                                |
| Parametri prodotto      | IEC: 690 V / 101 A / 6 - 35 mm <sup>2</sup><br>UL: 600 V / 100 A / AWG 10 - AWG 3                                                       |
| Imballaggio             | Box                                                                                                                                     |
| Stato consegna          | In futuro questo articolo non sarà più disponibile.                                                                                     |
| Ultima data dell'ordine | 2026-03-17T00:00:00+01:00                                                                                                               |

Data di creazione 12.08.2026 03:56:13 MEZ

Versione catalogo / Disegni

## WGK 25 VP/Z GY TXSC BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

UL File Number Search [Sito web UL](#)

N° certificato (cURus) E60693

## Dimensioni e pesi

|                     |             |                   |             |
|---------------------|-------------|-------------------|-------------|
| Posizione verticale | 48.5 mm     | Altezza (pollici) | 1.9094 inch |
| Altezza minima      | 48.5 mm     | Larghezza         | 19.7 mm     |
| Larghezza (pollici) | 0.7756 inch | Lunghezza         | 19.66 mm    |
| Lunghezza (pollici) | 0.774 inch  | Peso netto        | 47.96 g     |

## Conformità ambientale del prodotto

|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| Stato conformità RoHS | Conforme senza esenzione    |
| REACH SVHC            | No SVHC superiori a 0,1 wt% |

## Parametri del sistema

|                                   |                            |                                                         |                                                       |
|-----------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Famiglia prodotti                 | OMNIMATE Power - Serie WGK | Tecnica di collegamento cavi                            | Capicorda: capicorda ad anello / capicorda a forcilla |
| Direzione d'uscita del conduttore | 180°                       | Numero di poli                                          | 1                                                     |
| Numero di serie di poli           | 1                          | 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                                                 |
| Grado di protezione               | IP20                       | Tipo di collegamento 1                                  | Serracavo                                             |
| Tipo di collegamento 2            | Collegamento a vite        |                                                         |                                                       |

## Dati del materiale

|                                    |            |                                            |              |
|------------------------------------|------------|--------------------------------------------|--------------|
| Materiale isolante                 | Wemid (PA) | Colori                                     | grigio       |
| Tabella dei colori (simile)        | RAL 7035   | Moisture Level (MSL)                       |              |
| Classe d'infiammabilità UL 94      | V-0        | Materiale dei contatti                     | Lega in rame |
| Superficie dei contatti            | stagnato   | Temperatura di magazzinaggio, min.         | -40 °C       |
| Temperatura di magazzinaggio, max. | 70 °C      | 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, 120 °C max.

## Conduttori adatti al collegamento

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Campo di sezioni, min.                 | 4 mm²  |
| Campo di sezioni, max.                 | 35 mm² |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 10 |
| Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 3  |
| rigido, min. H05(07) V-U               | 6 mm²  |
| rigido, max. H05(07) V-U               | 16 mm² |
| Semirigido, min. H07V-R                | 10 mm² |

## WGK 25 VP/Z GY TXSC BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

|                                                  |                                                        |                         |                             |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| multifilare, max. H07V-R                         | 35 mm <sup>2</sup>                                     |                         |                             |
| Flessibile, min. H05(07) V-K                     | 10 mm <sup>2</sup>                                     |                         |                             |
| Flessibile, max. H05(07) V-K                     | 25 mm <sup>2</sup>                                     |                         |                             |
| con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, min. | 4 mm <sup>2</sup>                                      |                         |                             |
| con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, max. | 25 mm <sup>2</sup>                                     |                         |                             |
| con terminale, DIN 46228 pt 1, min.              | 4 mm <sup>2</sup>                                      |                         |                             |
| con terminale a norma DIN 46 228/1, max.         | 25 mm <sup>2</sup>                                     |                         |                             |
| Conduttore innestabile                           | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | Tipo                    | con cablaggio di precisione |
|                                                  |                                                        | nominale                | 4 mm <sup>2</sup>           |
|                                                  | terminale                                              | Lunghezza di spellatura | nominale 18 mm              |
|                                                  |                                                        | Terminale consigliato   | <a href="#">H4,0/18</a>     |
|                                                  | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | Tipo                    | con cablaggio di precisione |
|                                                  |                                                        | nominale                | 6 mm <sup>2</sup>           |
|                                                  | terminale                                              | Lunghezza di spellatura | nominale 18 mm              |
|                                                  |                                                        | Terminale consigliato   | <a href="#">H6,0/18</a>     |
|                                                  | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | Tipo                    | con cablaggio di precisione |
|                                                  |                                                        | nominale                | 10 mm <sup>2</sup>          |
|                                                  | terminale                                              | Lunghezza di spellatura | nominale 18 mm              |
|                                                  |                                                        | Terminale consigliato   | <a href="#">H10,0/18</a>    |
|                                                  | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | Tipo                    | con cablaggio di precisione |
|                                                  |                                                        | nominale                | 25 mm <sup>2</sup>          |
|                                                  | terminale                                              | Lunghezza di spellatura | nominale 18 mm              |
|                                                  |                                                        | Terminale consigliato   | <a href="#">H25,0/18</a>    |

Testo di riferimento La lunghezza dei terminali deve essere scelta a seconda del prodotto e della tensione nominale., Il diametro esterno del collare isolante non dovrebbe essere più largo del passo (P)

## Dati di dimensionamento secondo IEC

|                                                                           |             |                                                                      |       |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------|-------|
| Testato secondo lo standard                                               | IEC 60664-1 | 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 |
| Tensione nominale (Gruppo D / CSA)     | 300 V  | Corrente nominale (Gruppo B / CSA)     | 100 A |
| Corrente nominale (Gruppo C / CSA)     | 100 A  | Corrente nominale (Gruppo D / CSA)     | 10 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)                       | CURUS | N° certificato (cURus)                 | E60693 |
| Tensione nominale (Gruppo B / UL 1059) | 600 V | Tensione nominale (Gruppo C / UL 1059) | 600 V  |
| Tensione nominale (Gruppo D / UL 1059) | 300 V | Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059) | 100 A  |
| Corrente nominale (Gruppo C / UL 1059) | 100 A | Corrente nominale (Gruppo D / UL 1059) | 10 A   |

## WGK 25 VP/Z GY TXSC BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

|                                        |                                                                                                        |                                        |       |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------|
| 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 | 325.00 mm |
| Larghezza VPE | 160.00 mm | Altezza VPE   | 68.00 mm  |

## Nota importante

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Note | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Clearance and creepage distances to other components must be devised in accordance with the relevant application standard. This can be achieved in the device by full encapsulation or by the use of additional spacer plates.</li> <li>• Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.</li> <li>• Colours: SW = black; GN/YL = green/yellow; GY = grey</li> <li>• Additional variants on request</li> <li>• WGK: Rated voltage plastic walls: 1 - 6 mm = 800 V; metal walls: 1 - 4 mm = 800 V; metal walls: 4 - 6 mm = 690 V</li> <li>• WGKV: Rated voltage plastic walls: 1 - 6 mm = 800 V; metal walls: 1 - 4 mm = 800 V; metal walls: 4 - 6 mm = 690 V</li> <li>• WGK...VP: Rated voltage plastic walls: 1 - 6 mm = 800 V; metal walls: 1 - 2.5 mm = 800 V; metal walls: 2.5 - 4 mm = 690 V; metal walls: 4 - 6 mm = 500 V</li> <li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul> |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Classificazioni

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC001283    | ETIM 9.0    | EC001283    |
| ETIM 10.0   | EC001283    | ECLASS 14.0 | 27-14-11-34 |
| ECLASS 15.0 | 27-14-11-34 |             |             |