

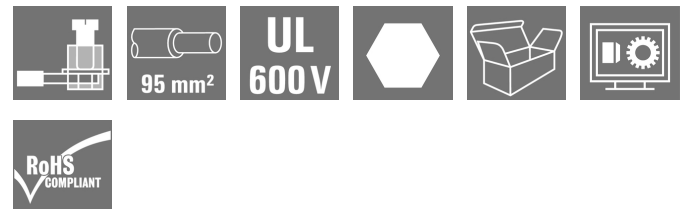
**WGK 95 GN/YE BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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: 95 mm <sup>2</sup> , Collegamento a vite, Wemid (PA), Verde/giallo, Montaggio diretto, passante |
| Nr.Cat.            | <a href="#">1937370000</a>   |
| Tipo               | WGK 95 GN/YE BX  |
| GTIN (EAN)         | 4032248664696  |
| CPZ                | 10 Pezzo   |
| Parametri prodotto | IEC: 1000 V / 232 A<br>UL: 600 V / 255 A / AWG 4 - kcmil 250   |
| Imballaggio        | Box  |

Data di creazione 16 marzo 2023 12.37.32 CET

## WGK 95 GN/YE BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dimensioni e pesi

|                     |            |                   |            |
|---------------------|------------|-------------------|------------|
| Posizione verticale | 74 mm      | Altezza (pollici) | 2,913 inch |
| Altezza minima      | 74 mm      | Larghezza         | 25 mm      |
| Larghezza (pollici) | 0,984 inch | Lunghezza         | 95 mm      |
| Lunghezza (pollici) | 3,74 inch  | Peso netto        | 249,4 g    |

## Temperature

|                                |        |                                |        |
|--------------------------------|--------|--------------------------------|--------|
| Temperatura d'esercizio , min. | -50 °C | Temperatura d'esercizio , max. | 120 °C |
|--------------------------------|--------|--------------------------------|--------|

## 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 | No                  |
| Coppia di serraggio, min.                               | 15 Nm                      | Coppia di serraggio, max.         | 20 Nm               |
| Vite di serraggio                                       | M8/esagono                 | Lunghezza di spellatura           | 27 mm               |
| Protezione da contatto accidentale secondo DIN VDE 0470 | IP 20                      | Grado di protezione               | IP20                |

## Dati del materiale

|  |                 |  |              |
|--|-----------------|--|--------------|
| Materiale isolante                         | Wemid (PA)      | Colori                                     | Verde/giallo |
| Tabella dei colori (simile)                | non specificato | Classe d'infiammabilità UL 94              | V-0          |
| Materiale dei contatti                     | E-Cu            | Superficie dei contatti                    | stagnato     |
| Temperatura di magazzino, min.             | -40 °C          | Temperatura di magazzino, 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, max. | 120 °C       |

## Conduttori adatti al collegamento

|  |   |   |                    |
|--|---|---|--------------------|
| Campo di sezioni, min.   | 35 mm <sup>2</sup>  | Campo di sezioni, max.  | 95 mm <sup>2</sup> |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min.                           | AWG 4   | Sezione di collegamento cavo AWG, max.                                | kcmil 250          |
| Semirigido, min. H07V-R  | 35 mm <sup>2</sup>  | multifilare, max. H07V-R  | 95 mm <sup>2</sup> |
| Flessibile, min. H05(07) V-K con terminale, DIN 46228 pt 1, min. | 35 mm <sup>2</sup>  | Flessibile, max. H05(07) V-K con terminale a norma DIN 46 228/1, max. | 95 mm <sup>2</sup> |
| 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)        | 232 A   |
| Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C)            | 232 A       | Tensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3 | 1.000 V |
| Sovratensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3 | 8 kV        |  |         |

## WGK 95 GN/YE BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26


D-32758 Detmold

Germany


www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dati di dimensionamento secondo CSA

|  |  |  |                |
|--|--|--|----------------|
| Istituto (CSA)                         |                       | N° certificato (CSA)                   | 200039-1830694 |
| Tensione nominale (Gruppo B / CSA)     | 600 V  | Tensione nominale (Gruppo C / CSA)     | 600 V          |
| Corrente nominale (Gruppo B / CSA)     | 255 A  | Corrente nominale (Gruppo C / CSA)     | 255 A          |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 4  | Sezione di collegamento cavo AWG, max. | kcmil 250      |
| Riferimento ai valori di omologazione  | Le specifiche indicano i valori massimi, per i dettagli fare riferimento al certificato di conformità. |  |                |

## 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) | 255 A  | Corrente nominale (Gruppo C / UL 1059) | 255 A     |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 4  | Sezione di collegamento cavo AWG, max. | kcmil 250 |
| 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 | 270 mm |
| Larghezza VPE | 119 mm | Altezza VPE   | 99 mm  |

## Classificazioni

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC001283    | ETIM 7.0    | EC001283    |
| ETIM 8.0    | EC001283    | ECLASS 9.0  | 27-14-11-34 |
| ECLASS 9.1  | 27-14-11-34 | ECLASS 10.0 | 27-14-11-34 |
| ECLASS 11.0 | 27-14-11-34 | ECLASS 12.0 | 27-14-11-34 |

## Nota importante

|      |   |
|------|---|
| 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>Altre varianti su richiesta</li> <li>WGK: Tensione di dimensionamento pareti in plastica: 1-6 mm = 1000 V; pareti in metallo: &lt; 1 mm = 1000 V; pareti in metallo: 1-3,5 mm = 800 V; pareti in metallo: 3,5-5,5 mm = 690 V</li> <li>I terminali sono obbligatori per i fili semirigidi con più di 19 trefoli.</li> <li>Stoccaggio a lungo termine del prodotto con una temperatura media di 50 °C e una umidità media del 70%, 36 mesi</li> </ul> |
|------|---|

**WGK 95 GN/YE BX**

**Weidmüller Interface GmbH & 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      |

**Download**

|  |   |
|--|---|
| Omologazione/Certificato/Documento di conformità | <a href="#">Declaration of the Manufacturer</a>   |
| Dati ingegneristici                              | <a href="#">CAD data – STEP</a>   |
| Dati ingegneristici                              | <a href="#">WSCAD</a>   |
| Cataloghi  | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>  |
| Brochure   | <a href="#">FL DRIVES EN</a><br><a href="#">MB DEVICE MANUF. EN</a><br><a href="#">FL DRIVES DE</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><br><a href="#">PO OMNIMATE EN</a> |

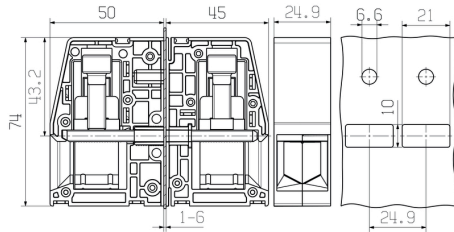
**WGK 95 GN/YE BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

**Disegni**

**Dimensional drawing**



**Graph**

