

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Illustrazione del prodotto













1





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 mm², Collegamento a vite, Wemid (PA), Verde/giallo, Montaggio diretto, passante           N. d'ordine         1937360000           Tipo         WGK 95F VP/Z GN/YE BX           GTIN (EAN)         4032248664757           CPZ         10 Pieza           Parametri prodotto         IEC: 1000 V / 232 A / 35 - 95 mm² UL: 600 V / 230 A / AWG 4 - AWG 4/0           Imballaggio         Box |                    |  |
|---|--------------------|--|
| Sante, Sezione di dimensionamento: 95 mm², Collegamento a vite, Wemid (PA), Verde/giallo, Montaggio diretto, passante   N. d'ordine   |                    |  |
| Tipo WGK 95F VP/Z GN/YE BX GTIN (EAN) 4032248664757 CPZ 10 Pieza Parametri prodotto IEC: 1000 V / 232 A / 35 - 95 mm² UL: 600 V / 230 A / AWG 4 - AWG 4/0   | Versione           | sante, Sezione di dimensionamento: 95 mm², Collegamento a vite, Wemid (PA), Verde/giallo, Mon- |
| GTIN (EAN) 4032248664757  CPZ 10 Pieza  Parametri prodotto IEC: 1000 V / 232 A / 35 - 95 mm²  UL: 600 V / 230 A / AWG 4 - AWG 4/0   | N. d'ordine        | <u>1937360000</u>  |
| CPZ 10 Pieza  Parametri prodotto IEC: 1000 V / 232 A / 35 - 95 mm²  | Tipo               | WGK 95F VP/Z GN/YE BX  |
| Parametri prodotto IEC: 1000 V / 232 A / 35 - 95 mm <sup>2</sup> UL: 600 V / 230 A / AWG 4 - AWG 4/0  | GTIN (EAN)         | 4032248664757  |
| UL: 600 V / 230 A / AWG 4 - AWG 4/0   | CPZ                | 10 Pieza   |
| Imballaggio Box   | Parametri prodotto | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·  |
|   | Imballaggio        | Вох  |



### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

### **O**mologazioni

Omologazioni



| ROHS                   | Conforme    |
|------------------------|-------------|
| UL File Number Search  | Sito web UL |
| N° certificato (cURus) | E60693      |

### Dimensioni e pesi

| Posizione verticale | 74 mm       | Altezza (pollici) | 2.9134 inch |
|---------------------|-------------|-------------------|-------------|
| Altezza minima      | 74 mm       | Larghezza         | 25 mm       |
| Larghezza (pollici) | 0.9842 inch | Lunghezza         | 27.4 mm     |
| Lunghezza (pollici) | 1.0787 inch | Peso netto        | 160.42 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<br>WGK | Tecnica di collegamento cavi      | Capicorda: capicorda<br>ad anello / capicorda a<br>forcella |
|---|-------------------------------|-----------------------------------|---|
| Direzione d'uscita del conduttore                       | 180°                          | Numero di poli                    | 1   |
| Numero di serie di poli                                 | 1                             | assemblabile da parte del cliente | Sì  |
| 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  |
| Tipo di collegamento 1                                  | Serracavo                     | Tipo di collegamento 2            | Collegamento a vite   |

#### Dati del materiale

| Materiale isolante                        | Wemid (PA)    | Colori                                     | Verde/giallo |
|---|---------------|--|--------------|
| Tabella dei colori (simile)               | Not specified | 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 max. | o, 120 °C     |  |              |

### Conduttori adatti al collegamento

| Campo di sezioni, min.               | 35 mm <sup>2</sup> | Campo di sezioni, max.               | 95 mm²  |
|--------------------------------------|--------------------|--------------------------------------|---------|
| Sezione di collegamento cavo AWG,    | AWG 4              | Sezione di collegamento cavo AWG,    | AWG 4/0 |
| min.                                 |                    | max.                                 |         |
| rigido, min. H05(07) V-U             | 35 mm²             | rigido, max. H05(07) V-U             | 95 mm²  |
| Semirigido, min. H07V-R              | 35 mm²             | multifilare, max. H07V-R             | 95 mm²  |
| Flessibile, min. H05(07) V-K         | 35 mm²             | Flessibile, max. H05(07) V-K         | 95 mm²  |
| con terminale AEH con collare DIN 46 | 35 mm²             | con terminale AEH con collare DIN 46 | 95 mm²  |
| 228/4, min.                          |                    | 228/4, max.                          |         |

Data di creazione 01.11.2025 10:57:45 MEZ

Versione catalogo / Disegni 2



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

| con terminale, DIN 46228 pt 1, min. | 35 mm <sup>2</sup>   | con terminale a norma DIN 46 228/1, 95 mm² max. |
|-------------------------------------|--|---|
| Testo di riferimento                | La lunghezza dei terminali<br>deve essere scelta a<br>seconda del prodotto e<br>della tensione nominale.,<br>Il diametro esterno del<br>collare isolante non<br>dovrebbe essere più largo<br>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 | 1000 V |
| Sovratensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3 | 8 kV        |  |        |

#### Dati di dimensionamento secondo CSA

| Istituto (CSA)                            | CSA   | N° certificato (CSA)                   | 200039-1830694 |
|---|---|--|----------------|
| 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)     | 230 A          |
| Corrente nominale (Gruppo C / CSA)        | 230 A   | Corrente nominale (Gruppo D / CSA)     | 10 A           |
| Sezione di collegamento cavo AWG,<br>min. | AWG 4   | Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 4/0        |
| Riferimento ai valori di omologazione     | Le specifiche indicano<br>i valori massimi, per i<br>dettagli fare riferimento al<br>certificato di conformità. |  |                |

### Dati di dimensionamento sec. UL 1059

| Istituto (cURus)                          | CURUS   | N° certificato (cURus)                    | E60693  |
|---|---|---|---------|
| Tensione nominale (Gruppo B / UL<br>1059) | 600 V   | Tensione nominale (Gruppo C / UL<br>1059) | 600 V   |
| Tensione nominale (Gruppo D / UL 1059)    | 300 V   | Corrente nominale (Gruppo B / UL<br>1059) | 230 A   |
| Corrente nominale (Gruppo C / UL 1059)    | 230 A   | Corrente nominale (Gruppo D / UL<br>1059) | 10 A    |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min.    | AWG 4   | Sezione di collegamento cavo AWG, max.    | AWG 4/0 |
| Riferimento ai valori di omologazione     | Le specifiche indicano<br>i valori massimi, per i<br>dettagli fare riferimento al<br>certificato di conformità. |   |         |

### **Imballaggio**

| Imballaggio   | Box       | Lunghezza VPE | 271.00 mm |
|---------------|-----------|---------------|-----------|
| Larghezza VPE | 123.00 mm | Altezza VPE   | 104.00 mm |

### **Nota importante**

Note

- 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.
- 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.
- Colours: SW = black; GN/YL = green/yellow; GY = grey

Data di creazione 01.11.2025 10:57:45 MEZ

Versione catalogo / Disegni



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

- Additional variants on request
- WGK: Rated voltage plastic walls: 1–6 mm = 1000 V; metal walls: < 1 mm = 1000 V; metal walls: 1–3.5 mm = 800 V; metal walls: 3.5–5.5 mm = 690 V
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

### Classificazioni

| ETIM 6.0    | EC001283    | ETIM 7.0    | EC001283    |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC001283    | ETIM 9.0    | EC001283    |
| ETIM 10.0   | 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 |
| ECLASS 13.0 | 27-14-11-34 | ECLASS 14.0 | 27-14-11-34 |
| ECLASS 15.0 | 27-14-11-34 |             |             |
|             |             |             |             |



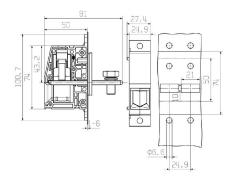
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

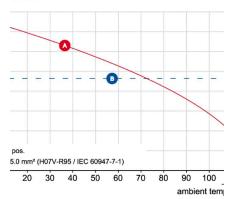
# Disegni

### **Dimensional drawing**



### Graph

### (95 F VP





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Accessori

#### **Accessori**



Integrare, ampliare e personalizzare: il completamento perfetto per ogni applicazione. Gli accessori di sistema universali consentono un semplice adattamento delle interfacce in base alle specifiche esigenze delle rispettive applicazioni.

#### Dati generali per l'ordinazione

| Tipo                | DP WGK 95 BK BX               | Versione   |
|---------------------|-------------------------------|--|
| N. d'ordine         | <u>1250620000</u>             | OMNIMATE Power - Serie WGK, Morsetto passante          |
| GTIN (EAN)          | 4050118041811                 |  |
| CPZ                 | 10 ST                         |  |
|                     |                               |  |
| Tipo                | DP WGK 95 GY BX               | Versione   |
| Tipo<br>N. d'ordine | DP WGK 95 GY BX<br>1937020000 | Versione OMNIMATE Power - Serie WGK, Morsetto passante |
| -                   |                               |  |

#### neutra



Il marcatore dekafix (DEK) è il marcatore universale per tutte le clip e connettori ad innesto, oltre che per i sottogruppi elettronici. Questo sistema è ideale per le brevi sequenze di numeri e comprende un'ampia gamma di marcatori prestampati.

Montaggio a strisce per un fissaggio veloce in una sola operazione. La stampa è facilmente leggibile, ad alto contrasto e disponibile in varie larghezze.

- Ampia scelta di marcatori pronti all'uso
- Montaggio a strisce per un fissaggio veloce
- Marcatori per l'identificazione delle connessioni, adatti a tutti i morsetti Weidmüller
- Disponibili nel formato neutro MultiCard o con stampa standardPer simboli speciali: Si prega di inviarci un file del nostro software di siglatura M-Print PRO o M-Print PRO Online (senza installazione) per le vostre specifiche di siglatura.

#### Dati generali per l'ordinazione

| Tipo        | DEK 5/5 MC NE WS  | Versione  |
|-------------|-------------------|---|
| N. d'ordine | <u>1609801044</u> | Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Passo in mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN)  | 4008190397111     | Weidmueller, bianco                                       |
| CPZ         | 1000 ST           |   |
| Tipo        | DEK 5/6 MC NE WS  | Versione  |
| N. d'ordine | <u>1609820000</u> | Dekafix, Terminal marker, 5 x 6 mm, Passo in mm (P): 6.00 |
| GTIN (EAN)  | 4008190203436     | Weidmueller, bianco                                       |
| CPZ         | 1000 ST           |   |
| Tipo        | DEK 5/8 MC NE WS  | Versione  |
| N. d'ordine | <u>1856740000</u> | Dekafix, Terminal marker, 5 x 8 mm, Passo in mm (P): 8.00 |
| GTIN (EAN)  | 4032248400850     | Weidmueller, bianco                                       |
| CPZ         | 800 ST            |   |

Data di creazione 01.11.2025 10:57:45 MEZ

Versione catalogo / Disegni 6



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Accessori

### Set di chiavi a puntale



Chiavi in acciaio temprato al cromo-vanadio, prodotte secondo DIN ISO 2636 L (DIN 911), superficie con affinaggio d'alta qualità

## Dati generali per l'ordinazione

| Tipo        | SK WSD-S 1,5-10,0 | Versione      |
|-------------|-------------------|---------------|
| N. d'ordine | 9008850000        | Mounting tool |
| GTIN (EAN)  | 4032248266609     |               |
| CPZ         | 1 ST              |               |