

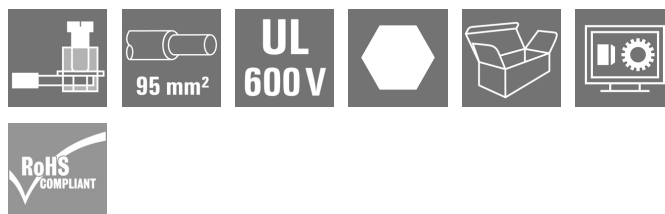
**WGK 95 GN/YE BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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 |
| N. d'ordine        | <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 18 settembre 2024 16.59.04 CEST

Versione catalogo 14.09.2024 / Con riserva di modifiche tecniche

## 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    |

## Parametri del sistema

|                                   |                            |                                                         |                     |
|-----------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------|
| Famiglia prodotti                 | OMNIMATE Power - Serie WGK | Tecnica di collegamento cavi                            | Collegamento a vite |
| Direzione d'uscita del conduttore | 180°                       | Numero di poli                                          | 1                   |
| 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                     | 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. | 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           | 35 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                   | Flessibile, max. H05(07) V-K             | 95 mm <sup>2</sup> |
| con terminale, DIN 46228 pt 1, min.    | 35 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                   | 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                                                                                                  |
| Corrente nominale (Gruppo B / CSA)     | 255 A                                                                                                  |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 4                                                                                                  |
| Riferimento ai valori di omologazione  | Le specifiche indicano i valori massimi, per i dettagli fare riferimento al certificato di conformità. |

|                                        |           |
|----------------------------------------|-----------|
| Tensione nominale (Gruppo C / CSA)     | 600 V     |
| Corrente nominale (Gruppo C / CSA)     | 255 A     |
| Sezione di collegamento cavo AWG, max. | kcmil 250 |

## Dati di dimensionamento sec. UL 1059

Istituto (cURus)



N° certificato (cURus)

E60693

|                                        |                                                                                                        |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tensione nominale (Gruppo B / UL 1059) | 600 V                                                                                                  |
| Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059) | 255 A                                                                                                  |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 4                                                                                                  |
| Riferimento ai valori di omologazione  | Le specifiche indicano i valori massimi, per i dettagli fare riferimento al certificato di conformità. |

|                                        |           |
|----------------------------------------|-----------|
| Tensione nominale (Gruppo C / UL 1059) | 600 V     |
| Corrente nominale (Gruppo C / UL 1059) | 255 A     |
| Sezione di collegamento cavo AWG, max. | kcmil 250 |

## 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    | ETIM 9.0    | 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 |             |             |

## Conformità ambientale del prodotto

|                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| REACH SVHC            | /                        |
| Stato conformità RoHS | Conforme senza esenzione |

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Dati tecnici****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 un'umidità massima del 70 %, 36 mesi</li></ul> |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**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>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 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> |

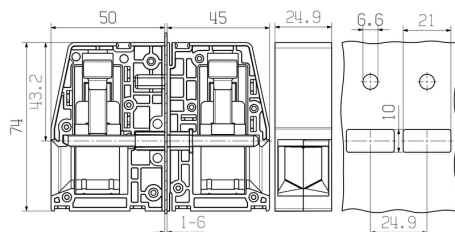
## WGK 95 GN/YE BX

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

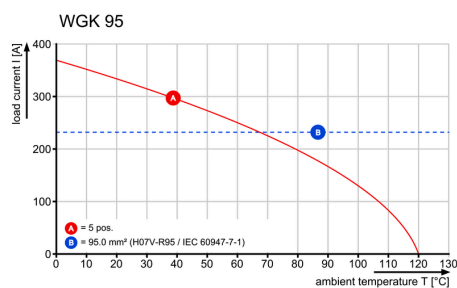
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Disegni

### Dimensional drawing



### Graph



## WGK 95 GN/YE BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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                                      | Parametri prodotto |
|-------------|----------------------------|-----------------------------------------------|--------------------|
| N. d'ordine | <a href="#">1250620000</a> | OMNIMATE Power - Serie WGK, Morsetto passante | UL:                |
| GTIN (EAN)  | 4050118041811              |                                               |                    |
| CPZ         | 10 Pezzo                   |                                               |                    |
| Tipo        | DP WGK 95 GY BX            | Versione                                      | Parametri prodotto |
| N. d'ordine | <a href="#">1937020000</a> | OMNIMATE Power - Serie WGK, Morsetto passante | UL:                |
| GTIN (EAN)  | 4032248664801              |                                               |                    |
| CPZ         | 10 Pezzo                   |                                               |                    |

## 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 standard

**Per 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 5/6 MC NE WS           | Versione                                                  |
|-------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------|
| N. d'ordine | <a href="#">1609820000</a> | Dekafix, Terminal marker, 5 x 6 mm, Passo in mm (P): 6.00 |
| GTIN (EAN)  | 4008190203436              | Weidmueller, bianco                                       |
| CPZ         | 1.000 Pezzo                |                                                           |

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Accessori****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 standard

**Per 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 5/8 MC NE WS           | Versione                                                  |
| N. d'ordine | <a href="#">1856740000</a> | Dekafix, Terminal marker, 5 x 8 mm, Passo in mm (P): 8.00 |
| GTIN (EAN)  | 4032248400850              | Weidmueller, bianco                                       |
| CPZ         | 800 Pezzo                  |                                                           |

## WGK 95 GN/YE BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessori

## 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 standard

**Per 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 | <a href="#">1609801044</a> | Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Passo in mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN)  | 4008190397111              | Weidmueller, bianco                                       |
| CPZ         | 1.000 Pezzo                |                                                           |

## 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 | <a href="#">9008850000</a> | Utensile di montaggio |
| GTIN (EAN)  | 4032248266609              |                       |
| CPZ         | 1 Pezzo                    |                       |