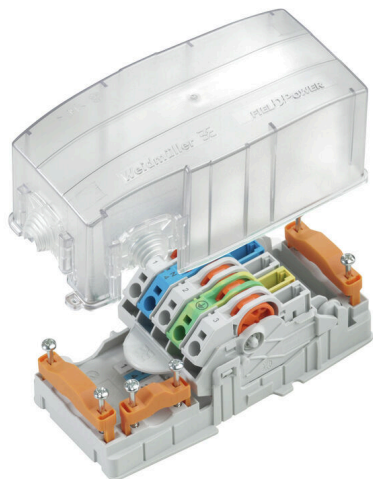


**POWERTERMINAL GK****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

I distributori di energia FieldPower® garantiscono un'installazione senza errori in uno spazio di tempo estremamente breve.

I raccordi e le funzioni integrati nella calotta devono semplicemente essere innestati.

Resistente con un elevato grado di protezione.

**Dati generali per l'ordinazione**

|             |                                                                                                   |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Versione    | Box FieldPower®, AC, IP30, in stato completo, policarbonato, Morsetto IDC, PUSH IN, Distribuzione |
| N. d'ordine | <a href="#">1111910000</a>                                                                        |
| Tipo        | POWERTERMINAL GK                                                                                  |
| GTIN (EAN)  | 4032248890453                                                                                     |
| CPZ         | 1 Pieza                                                                                           |

# POWERTERMINAL GK

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Dati tecnici

### Omologazioni

|      |          |
|------|----------|
| ROHS | Conforme |
|------|----------|

### Dimensioni e pesi

|                     |        |                      |             |
|---------------------|--------|----------------------|-------------|
| Profondità          | 59 mm  | Profondità (pollici) | 2.3228 inch |
| Posizione verticale | 157 mm | Altezza (pollici)    | 6.1811 inch |
| Larghezza           | 75 mm  | Larghezza (pollici)  | 2.9527 inch |
| Peso netto          | 250 g  |                      |             |

### Temperature

|                              |                |                         |                |
|------------------------------|----------------|-------------------------|----------------|
| Temperatura di magazzinaggio | -40 °C...85 °C | Temperatura d'esercizio | -40 °C...55 °C |
|------------------------------|----------------|-------------------------|----------------|

### Conformità ambientale del prodotto

|                       |                                                |
|-----------------------|------------------------------------------------|
| Stato conformità RoHS | Conforme senza esenzione                       |
| REACH SVHC            | Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3 |

### Capacità di serraggio

|                                                                |                                                                                   |                    |                               |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------|
| Dati di collegamento - elemento contatto<br>ramo/alimentazione | Tecnica di collegamento cavi                                                      |                    | PUSH IN                       |
|                                                                | Dimensioni lama dello strumento operativo                                         |                    | 0,6 x 3,5 mm                  |
|                                                                | Lunghezza di spellatura                                                           |                    | 14.00 mm                      |
|                                                                | Numero di poli                                                                    |                    | 5                             |
|                                                                | Sezione trasversale di collegamento del conduttore, rigida, max.                  |                    | 6 mm <sup>2</sup>             |
|                                                                | Sezione trasversale di collegamento del conduttore, rigida, min.                  |                    | 0.50 mm <sup>2</sup>          |
|                                                                | Sezione trasversale di collegamento del conduttore, semirigida, max.              |                    | 6.00 mm <sup>2</sup>          |
|                                                                | Sezione trasversale di collegamento del conduttore, semirigida, min.              |                    | 0.50 mm <sup>2</sup>          |
|                                                                | Sezione trasversale di collegamento del conduttore, molto flessibile, max.        |                    | 10.00 mm <sup>2</sup>         |
|                                                                | Sezione trasversale di collegamento del conduttore, molto flessibile, min.        |                    | 0.50 mm <sup>2</sup>          |
|                                                                | Sezione trasversale di collegamento del conduttore, estremamente flessibile, max. |                    | 6.00 mm <sup>2</sup>          |
|                                                                | Sezione trasversale di collegamento del conduttore, estremamente flessibile, min. |                    | 0.50 mm <sup>2</sup>          |
|                                                                | Sezione trasversale di collegamento del conduttore con terminale                  | Tipo dei terminale | 12 mm con collare di plastica |
|                                                                |                                                                                   | Standard           | DIN 46228/4                   |
|                                                                |                                                                                   | Sezione, min.      | 0.5 mm <sup>2</sup>           |
|                                                                |                                                                                   | Sezione, max.      | 6 mm <sup>2</sup>             |
|                                                                |                                                                                   | Tipo dei terminale | 12 mm con collare di plastica |
|                                                                |                                                                                   | Standard           | DIN 46228/4                   |
|                                                                |                                                                                   | Sezione, min.      | 0.5 mm <sup>2</sup>           |
|                                                                |                                                                                   | Sezione, max.      | 6 mm <sup>2</sup>             |
|                                                                |                                                                                   | Tipo dei terminale | 8 mm con collare di plastica  |
|                                                                |                                                                                   | Standard           | DIN 46228/4                   |
|                                                                |                                                                                   | Sezione, min.      | 0.5 mm <sup>2</sup>           |
|                                                                |                                                                                   | Sezione, max.      | 6 mm <sup>2</sup>             |
|                                                                |                                                                                   | Tipo dei terminale | 8 mm con collare di plastica  |

## POWERTERMINAL GK

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

|                                                            |                                                                            |                                              |                           |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------|
| Dati di collegamento - bus di potenza<br>elemento contatto |                                                                            | Standard                                     | DIN 46228/4               |
|                                                            |                                                                            | Sezione, min.                                | 0.5 mm <sup>2</sup>       |
|                                                            |                                                                            | Sezione, max.                                | 6 mm <sup>2</sup>         |
|                                                            |                                                                            | Tipo dei terminale                           | Capicorda tubiformi doppi |
|                                                            |                                                                            | Sezione, min.                                | 0.5 mm <sup>2</sup>       |
|                                                            |                                                                            | Sezione, max.                                | 6 mm <sup>2</sup>         |
|                                                            | Tecnica di collegamento cavi                                               | Collegamento a perforazione d'isolante (IDC) |                           |
|                                                            | Dimensioni lama dello strumento operativo                                  | 0,6 x 3,5 mm                                 |                           |
|                                                            | Numero di poli                                                             | 5                                            |                           |
|                                                            | Sezione trasversale di collegamento del conduttore, rigida, max.           | 6 mm <sup>2</sup>                            |                           |
|                                                            | Sezione trasversale di collegamento del conduttore, rigida, min.           | 1.50 mm <sup>2</sup>                         |                           |
|                                                            | Sezione trasversale di collegamento del conduttore, semirigida, max.       | 6.00 mm <sup>2</sup>                         |                           |
|                                                            | Sezione trasversale di collegamento del conduttore, semirigida, min.       | 2.50 mm <sup>2</sup>                         |                           |
|                                                            | Sezione trasversale di collegamento del conduttore, molto flessibile, max. | 6.00 mm <sup>2</sup>                         |                           |
|                                                            | Sezione trasversale di collegamento del conduttore, molto flessibile, min. | 2.50 mm <sup>2</sup>                         |                           |

## Indicazioni generali

|                               |                    |                              |                         |
|-------------------------------|--------------------|------------------------------|-------------------------|
| Materiale di base             | policarbonato      | Materiale isolante           | policarbonato           |
| Materiale della custodia      | policarbonato      | Silicone                     | No                      |
| Colori                        | trasparente, beige | Grado di protezione          | IP30, in stato completo |
| Classe d'inflammabilità UL 94 | V-0                | Allegato coperchio           | innestato               |
| con chiusura di sicurezza     | No                 | Tipo di montaggio            | Montaggio vite          |
| Funzione                      | Distribuzione      | Codificabile                 | Sì, codificato su PE    |
| Tipo di tensione              | AC                 | Numero di poli               | 5                       |
| Numero di collegamenti / Polo | 1                  | Tecnica di collegamento cavi | Morsetto IDC, PUSH IN   |

## Dati di dimensionamento secondo IEC

|                                                    |                                       |                              |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|
| Dati nominali a norma IEC per elemento di contatto | Tipo di tensione                      | AC                           |
|                                                    | Number of phases                      | 3                            |
|                                                    | Standard                              | IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2 |
|                                                    | Rated voltage                         | 800 V                        |
|                                                    | Tensione impulsiva di dimensionamento | 8.00 kV                      |
|                                                    | Corrente nominale (3 poli caricati)   | 41 A                         |
|                                                    | Corrente nominale (4 poli caricati)   | 25 A                         |

## Dati nominali secondo UL

|                                                   |                                                               |                                              |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Norme                                             | non approvato UL                                              |                                              |
| Dati nominali a norma UL per elemento di contatto | Standard                                                      | UL 1059                                      |
|                                                   | Testo di avviso                                               | Per l'uso con cavi TC-ER con omologazione UL |
|                                                   | Sezione trasversale di collegamento del conduttore, AWG, max. | AWG 10                                       |
|                                                   | Sezione trasversale di collegamento del conduttore, AWG, min. | AWG 14                                       |
|                                                   | Rated voltage                                                 | 600 V                                        |
|                                                   | Corrente nominale                                             | 30 A                                         |

**POWERTERMINAL GK****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Dati tecnici****Classificazioni**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC000214    | ETIM 9.0    | EC000214    |
| ETIM 10.0   | EC000214    | ECLASS 14.0 | 27-14-24-09 |
| ECLASS 15.0 | 27-14-24-09 |             |             |

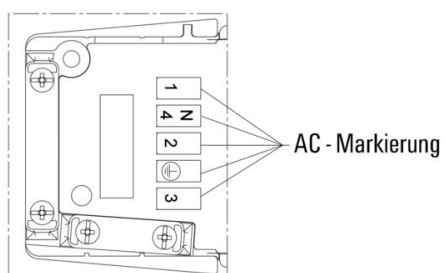
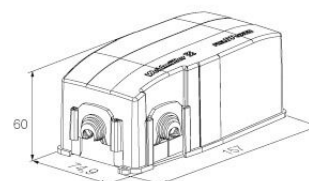
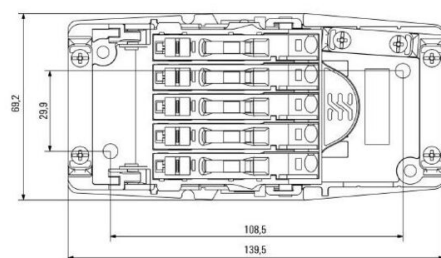
**POWERTERMINAL GK**

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

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

**Disegni**

PTB



## POWERTERMINAL GK

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessori

### Connettore ad innesto



Distribuzione di energia con cavi non tagliati con sezione compresa tra 1,5 e 6 mm<sup>2</sup>.

Alimentazione e derivazione a T mediante collegamento PUSH IN (da 0,5 a 10 mm<sup>2</sup>) e/o collegamento ad innesto (da 0,5 a 4 mm<sup>2</sup>).

Le siglature colorate assicurano una chiara assegnazione dei conduttori.

- Alimentazione elettrica
- Distribuzione di energia
- Diramazione di energia

### Dati generali per l'ordinazione

|             |                            |                                                                 |
|-------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Tipo        | PTS 4                      | Versione                                                        |
| N. d'ordine | <a href="#">1952120000</a> | Connettore a innesto FieldPower®, Trifase AC, IP20, Poliammide, |
| GTIN (EAN)  | 4032248632909              | PUSH IN, Numero di poli : 5                                     |
| CPZ         | 10 ST                      |                                                                 |

### Utensili



Sguainacavi per cavi tondi isolati in PVC

### Dati generali per l'ordinazione

|             |                            |                                   |
|-------------|----------------------------|-----------------------------------|
| Tipo        | AM 16                      | Versione                          |
| N. d'ordine | <a href="#">9204190000</a> | Utensili, Utensili di sguainatura |
| GTIN (EAN)  | 4032248608133              |                                   |
| CPZ         | 1 ST                       |                                   |
| Tipo        | AM 25                      | Versione                          |
| N. d'ordine | <a href="#">9001540000</a> | Utensili, Utensili di sguainatura |
| GTIN (EAN)  | 4008190138271              |                                   |
| CPZ         | 1 ST                       |                                   |

### Cacciavite a lama



Cacciaviti a lama tonda, SD DIN 5265, ISO 2380/2, innesto femmina secondo DIN 5264, ISO 2380/1, punta Chrom Top, impugnatura SoftFinish

**POWERTERMINAL GK****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Accessori****Dati generali per l'ordinazione**

|             |                            |                                                                     |
|-------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Tipo        | SDS 0.6X3.5X100            | Versione                                                            |
| N. d'ordine | <a href="#">2749340000</a> | Cacciavite, Larghezza della lama (B): 3.5 mm, Lunghezza della lama: |
| GTIN (EAN)  | 4050118895568              | 100 mm, Spessore della lama (A): 0.6 mm                             |
| CPZ         | 1 ST                       |                                                                     |

**Guarnizioni**

Le soluzioni di cablaggio intelligenti possono consentire un risparmio di tempo e denaro.

Il sistema modulare FieldPower® contiene la soluzione giusta per ogni attività di cablaggio.

Guarnizioni pieghevoli per l'uso di guarnizioni cavi preconfezionati disponibili con filettatura di collegamenti M16 e M20 Integrazione dei dispositivi di funzionamento e di segnalamento nella guarnizione possibile

**Dati generali per l'ordinazione**

|             |                            |                                                               |
|-------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Tipo        | DGSB IP30 D0 PT6           | Versione                                                      |
| N. d'ordine | <a href="#">1967600000</a> | Inserto di tenuta Field Power®, Guarnizione neutra, IP30, con |
| GTIN (EAN)  | 4032248688746              | custodia corrispondente, TPE-U                                |
| CPZ         | 10 ST                      |                                                               |