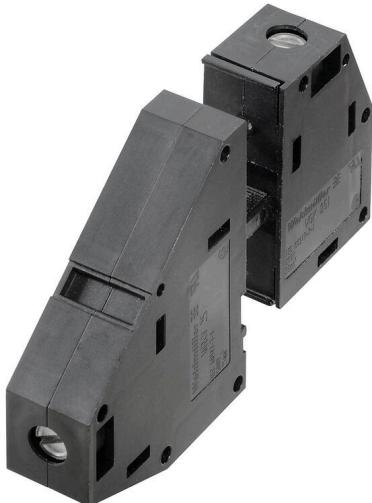


**WGKV 25/Z BK BX**

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

[www.weidmueller.com](http://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="#">2444870000</a>
Tipo	WGKV 25/Z BK BX
GTIN (EAN)	4050118493788
CPZ	25 Pieza
Parametri prodotto	IEC: 690 V / 101 A / 6 - 35 mm <sup>2</sup> UL: 600 V / 100 A / AWG 10 - AWG 3
Imballaggio	Box

## WGKV 25/Z BK BX

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

[www.weidmueller.com](http://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	54 mm	Altezza (pollici)	2.126 inch
Altezza minima	54 mm	Larghezza	20.2 mm
Larghezza (pollici)	0.7953 inch	Lunghezza	20.2 mm
Lunghezza (pollici)	0.7953 inch	Peso netto	19.2 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	Collegamento a vite
Direzione d'uscita del conduttore	90°/270°	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	Staffa di serraggio		

## Dati del materiale

Materiale isolante	Wemid (PA)	Colori	nero
Tabella dei colori (simile)	RAL 9011	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 mm <sup>2</sup>
Campo di sezioni, max.	35 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 10
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 3
rigido, min. H05(07) V-U	6 mm <sup>2</sup>
rigido, max. H05(07) V-U	16 mm <sup>2</sup>
Semirigido, min. H07V-R	10 mm <sup>2</sup>
multifilare, max. H07V-R	35 mm <sup>2</sup>

## WGKV 25/Z BK BX

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

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

## Dati tecnici

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	4 mm <sup>2</sup>																																																
228/4, min.																																																	
con terminale AEH con collare DIN 46	25 mm <sup>2</sup>																																																
228/4, max.																																																	
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	<table border="1"> <tr> <td>Sezione trasversale per il collegamento del conduttore</td> <td>Tipo</td> <td>con cablaggio di precisione</td> </tr> <tr> <td>nominales</td> <td>nominales</td> <td>4 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>terminale</td> <td>Lunghezza di spellatura</td> <td>nominales 18 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Terminale consigliato</td> <td><a href="#">H4.0/18</a></td> </tr> <tr> <td>Sezione trasversale per il collegamento del conduttore</td> <td>Tipo</td> <td>con cablaggio di precisione</td> </tr> <tr> <td>nominales</td> <td>nominales</td> <td>6 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>terminale</td> <td>Lunghezza di spellatura</td> <td>nominales 18 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Terminale consigliato</td> <td><a href="#">H6.0/18</a></td> </tr> <tr> <td>Sezione trasversale per il collegamento del conduttore</td> <td>Tipo</td> <td>con cablaggio di precisione</td> </tr> <tr> <td>nominales</td> <td>nominales</td> <td>10 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>terminale</td> <td>Lunghezza di spellatura</td> <td>nominales 18 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Terminale consigliato</td> <td><a href="#">H10.0/18</a></td> </tr> <tr> <td>Sezione trasversale per il collegamento del conduttore</td> <td>Tipo</td> <td>con cablaggio di precisione</td> </tr> <tr> <td>nominales</td> <td>nominales</td> <td>16 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>terminale</td> <td>Lunghezza di spellatura</td> <td>nominales 18 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Terminale consigliato</td> <td><a href="#">H16.0/18</a></td> </tr> </table>	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione	nominales	nominales	4 mm <sup>2</sup>	terminale	Lunghezza di spellatura	nominales 18 mm		Terminale consigliato	<a href="#">H4.0/18</a>	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione	nominales	nominales	6 mm <sup>2</sup>	terminale	Lunghezza di spellatura	nominales 18 mm		Terminale consigliato	<a href="#">H6.0/18</a>	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione	nominales	nominales	10 mm <sup>2</sup>	terminale	Lunghezza di spellatura	nominales 18 mm		Terminale consigliato	<a href="#">H10.0/18</a>	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione	nominales	nominales	16 mm <sup>2</sup>	terminale	Lunghezza di spellatura	nominales 18 mm		Terminale consigliato	<a href="#">H16.0/18</a>
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione																																															
nominales	nominales	4 mm <sup>2</sup>																																															
terminale	Lunghezza di spellatura	nominales 18 mm																																															
	Terminale consigliato	<a href="#">H4.0/18</a>																																															
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione																																															
nominales	nominales	6 mm <sup>2</sup>																																															
terminale	Lunghezza di spellatura	nominales 18 mm																																															
	Terminale consigliato	<a href="#">H6.0/18</a>																																															
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione																																															
nominales	nominales	10 mm <sup>2</sup>																																															
terminale	Lunghezza di spellatura	nominales 18 mm																																															
	Terminale consigliato	<a href="#">H10.0/18</a>																																															
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione																																															
nominales	nominales	16 mm <sup>2</sup>																																															
terminale	Lunghezza di spellatura	nominales 18 mm																																															
	Terminale consigliato	<a href="#">H16.0/18</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

Testo 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 sovrattensione/grado di lordura III/3	690 V
Sovratensione nominale con classe di sovrattensione/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	Nº 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

**WGKV 25/Z BK BX**

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

[www.weidmueller.com](http://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	297.00 mm
Larghezza VPE	137.00 mm	Altezza VPE	61.00 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
- Additional variants on request
- WGK: Rated voltage plastic walls: 1 - 6 mm = 800 V; metal walls: 1 - 4 mm = 800 V; metal walls: 4 - 6 mm = 690 V
- WGKV: Rated voltage plastic walls: 1 - 6 mm = 800 V; metal walls: 1 - 4 mm = 800 V; metal walls: 4 - 6 mm = 690 V
- 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
- Wire-end ferrules are mandatory for stranded wires with more than 19 strands.
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

**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		

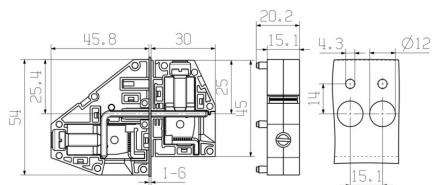
## WGKV 25/Z BK BX

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

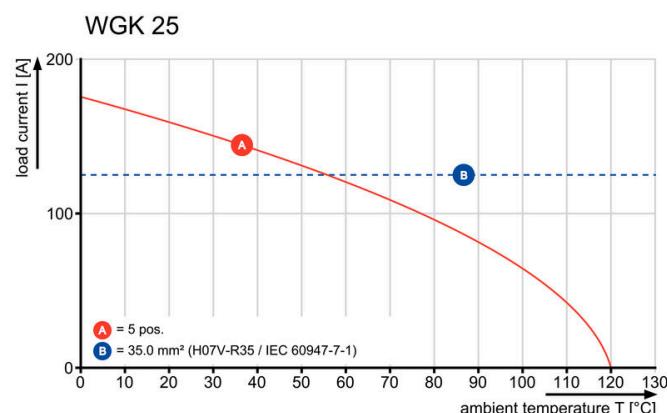
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Disegni

### Dimensional drawing



### Curva di carico



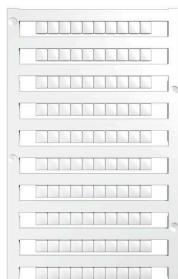
## WGKV 25/Z BK BX

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

[www.weidmueller.com](http://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 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	<a href="#">1609801044</a>	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	<a href="#">1609820000</a>	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	<a href="#">1856740000</a>	Dekafix, Terminal marker, 5 x 8 mm, Passo in mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4032248400850	Weidmueller, bianco
CPZ	800 ST	

### Cacciavite a lama



Cacciaviti SDI a croce, isolati VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, innesto femmina secondo DIN 5264, ISO 2380/1, impugnatura SoftFinish

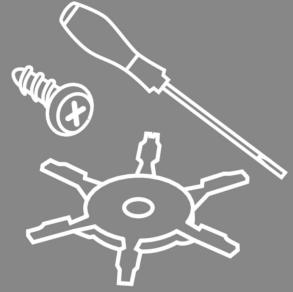
### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SDIS 1.2X6.5X150	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2749860000</a>	Cacciavite, Larghezza della lama (B): 6.5 mm, Lunghezza della lama:
GTIN (EAN)	4050118897067	150 mm, Spessore della lama (A): 1.2 mm
CPZ	1 ST	

**WGKV 25/Z BK BX**

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

[www.weidmueller.com](http://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 25 BK BX	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1250590000</a>	OMNIMATE Power - Serie WGK, Morsetto passante
GTIN (EAN)	4050118041637	
CPZ	50 ST	
Tipo	DP WGK 25 GY BX	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1936710000</a>	OMNIMATE Power - Serie WGK, Morsetto passante
GTIN (EAN)	4032248664788	
CPZ	50 ST	