



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

OMNIMATE Power - Serie WGK, Morsetto passante, Sezione di dimensionamento: 4 mm², Collegamento a vite, Wemid (PA), grigio, Montaggio diretto, passante
<u>1936630000</u>
WGKV 4/Z GY BX
4032248635580
50 Pieza
IEC: 500 V / 32 A / 0.5 - 6 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 30 A / AWG 30 - AWG 10
Вох





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

## Dimensioni e pesi

Posizione verticale	24 mm	Altezza (pollici)	0.9449 inch
Altezza minima	24 mm	Larghezza	8.1 mm
Larghezza (pollici)	0.3189 inch	Lunghezza	10.9 mm
Lunghezza (pollici)	0.4291 inch	Peso netto	8.44 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	0,6 x 3,5	Coppia di serraggio, min.	0.6 Nm
Coppia di serraggio, max.	0.8 Nm	Vite di serraggio	M 3
Lunghezza di spellatura	8 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	grigio
Tabella dei colori (simile)	RAL 7035	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 , min50 °C	
Temperatura d'esercizio , max.	120 °C	Campo della temperatura di montaggio, -25 °C min.	
C	100 %		

Campo della temperatura di montaggio, 120 °C max.

## Conduttori adatti al collegamento

0.5 mm <sup>2</sup>
6 mm <sup>2</sup>
AWG 30
AWG 10
0.5 mm <sup>2</sup>
6 mm <sup>2</sup>
0.5 mm <sup>2</sup>

Data di creazione 13.11.2025 07:44:00 MEZ





## Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

multifilare, max. H07V-R	4 mm <sup>2</sup>		
Flessibile, min. H05(07) V-K	0.5 mm <sup>2</sup>		
Flessibile, max. H05(07) V-K	4 mm <sup>2</sup>		
con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, min.	0.5 mm <sup>2</sup>		
con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, max.	4 mm <sup>2</sup>		
con terminale, DIN 46228 pt 1, min.	0.5 mm <sup>2</sup>		
con terminale a norma DIN 46 228/1,	4 mm <sup>2</sup>		
max.			
Conduttore innestabile	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
		nominale	1.5 mm²
	terminale	Lunghezza di spellatur	a nominale 7 mm
		Terminale consigliato	H1,5/7
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
		nominale	2.5 mm <sup>2</sup>
	terminale	Lunghezza di spellatur	a nominale 7 mm
		Terminale consigliato	H2,5/7
Testo di riferimento	La lunghezza dei terminali deve essere scelta a se diametro esterno del collare isolante non dovrebb	•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

## Dati di dimensionamento secondo IEC

Testato secondo lo standard	IEC 60664-1	Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=20 °C)	32 A
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C)	32 A	Tensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3	500 V
Sovratensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3	6 kV		

## Dati di dimensionamento secondo CSA

Istituto (CSA)	CSA	N° certificato (CSA)	200039-1830694
Tensione nominale (Gruppo B / CSA)	300 V	Tensione nominale (Gruppo C / CSA)	300 V
Tensione nominale (Gruppo D / CSA)	300 V	Corrente nominale (Gruppo B / CSA)	30 A
Corrente nominale (Gruppo C / CSA)	30 A	Corrente nominale (Gruppo D / CSA)	10 A
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 30	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 10
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)	CURUS	N° certificato (cURus)	E60693
Tensione nominale (Gruppo B / UL 1059)	300 V	Tensione nominale (Gruppo C / UL 1059)	300 V
Tensione nominale (Gruppo D / UL 1059)	300 V	Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059)	30 A
Corrente nominale (Gruppo C / UL 1059)	30 A	Corrente nominale (Gruppo D / UL 1059)	10 A
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 30	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 10
Riferimento ai valori di omologazione	Le specifiche indicano i valori massimi, per i dettagli fare riferimento al certificato di conformità.		

Data di creazione 13.11.2025 07:44:00 MEZ



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

### **Imballaggio**

Imballaggio	Box	Lunghezza VPE	152.00 mm
Larghezza VPE	85.00 mm	Altezza VPE	82.00 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 4 mm = 500 V; metal walls: 1 2.5 mm = 400 V; metal walls: 2.5 4 mm = 250 V
- WGKV: Rated voltage plastic walls: 1 4 mm = 400 V; metal walls: 1 2.5 mm = 400 V; metal walls: 2.5 4 mm = 250 V
- VWGK: Rated voltage plastic walls: 1 4 mm = 500 V; metal walls: 1 4 mm = 500 V
- $\bullet$  Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

#### Classificazioni

EC001283	ETIM 7.0	EC001283
EC001283	ETIM 9.0	EC001283
EC001283	ECLASS 9.0	27-14-11-34
27-14-11-34	ECLASS 10.0	27-14-11-34
27-14-11-34	ECLASS 12.0	27-14-11-34
27-14-11-34	ECLASS 14.0	27-14-11-34
27-14-11-34		
	EC001283 EC001283 27-14-11-34 27-14-11-34 27-14-11-34	EC001283 ETIM 9.0 EC001283 ECLASS 9.0 27-14-11-34 ECLASS 10.0 27-14-11-34 ECLASS 12.0 27-14-11-34 ECLASS 14.0





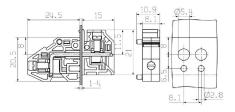
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Disegni

## **Dimensional drawing**





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## **Accessori**

#### 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 0.6X3.5X100
 Versione

 N. d'ordine
 2749810000
 Cacciavite, Larghe

 GTIN (EAN)
 4050118897012
 100 mm, Spesso

 CPZ
 1 ST

Cacciavite, Larghezza della lama (B): 3.5 mm, Lunghezza della lama:

100 mm, Spessore della lama (A): 0.6 mm

#### 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

5	2 da 1 gonoran por 1 orania 2 da 1 d		
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	1609820000	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	1856740000	Dekafix, Terminal marker, 5 x 8 mm, Passo in mm (P): 8.00	
GTIN (EAN)	4032248400850	Weidmueller, bianco	
CPZ	800 ST		

Data di creazione 13.11.2025 07:44:00 MEZ