

**OMNIMATE Power - Serie WGK
WGKV 4 GY BX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto

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

Tipo	WGKV 4 GY BX
Nr.Cat.	1934050000
Versione	OMNIMATE Power - Serie WGK, Morsetto passante, Sezione di dimensionamento: 4 mm ² , Collegamento a vite, Wemid (PA), grigio, passante
GTIN (EAN)	4032248588626
CPZ	50 Pezzo
Parametri prodotto	IEC: 500 V / 32 A / 0.5 - 6 mm ² UL: 300 V / 30 A / AWG 30 - AWG 10
Imballaggio	Box

**OMNIMATE Power - Serie WGK
WGKV 4 GY BX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Dati tecnici**Dimensioni e peso**

Lunghezza	40 mm	Lunghezza (pollici)	1,575 inch
Larghezza	8,1 mm	Larghezza (pollici)	0,319 inch
Posizione verticale	24 mm	Altezza (pollici)	0,945 inch
Altezza minima	24 mm	Peso netto	8,7 g

Parametri del sistema

Famiglia prodotti	OMNIMATE Power - Serie WGK	Tecnica di collegamento cavi	Collegamento a vite
Direzione d'uscita del conduttore	90°/270°	assemblabile da parte del cliente	No
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

Dati del materiale

Materiale isolante	Wemid (PA)	Colori	grigio
Tabella dei colori (simile)	RAL 7035	Classe d'infiammabilità UL 94	V-0
Materiale dei contatti	E-Cu	Superficie dei contatti	stagnato
Temperatura di magazzinaggio, min.	-25 °C	Temperatura di magazzinaggio, max.	55 °C
Umidità relativa durante l'immagazzinaggio, max.	80 %	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.	0,5 mm ²		
Campo di sezioni, max.	6 mm ²		
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 30		
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 10		
rigido, min. H05(07) V-U	0,5 mm ²		
rigido, max. H05(07) V-U	6 mm ²		
Flessibile, min. H05(07) V-K	0,5 mm ²		
Flessibile, max. H05(07) V-K	4 mm ²		
con terminale a norma DIN 46 228/1, min.	0,5 mm ²		
con terminale a norma DIN 46 228/1, max.	4 mm ²		
Conduttore innestabile	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
		nominale	1,5 mm ²
	AEH	Lunghezza di spellatura	nominale 7 mm
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
		nominale	2,5 mm ²
	AEH	Lunghezza di spellatura	nominale 7 mm
Campo di serraggio max.	6 mm ²		

**OMNIMATE Power - Serie WGK
WGKV 4 GY BX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Dati tecnici**Dati di dimensionamento secondo IEC**

Testato secondo lo standard

IEC 60664-1, IEC 61984

Corrente di dimensionamento, numero
massimo di poli (Tu=20 °C)

32 A

Sovratensione nominale con classe di
sovratensione/grado di lordura III/3

6 kV

Corrente di dimensionamento, numero
minimo di poli (Tu=20 °C)

32 A

Tensione nominale con classe di
sovratensione/grado di lordura III/3

500 V

Dati di dimensionamento secondo CSA

Istituto (CSA)



N° certificato (CSA)

200039-1830694

Tensione nominale (Gruppo B / CSA)

300 V

Tensione nominale (Gruppo D / CSA)

300 V

Corrente nominale (Gruppo C / CSA)

30 A

Sezione di collegamento cavo AWG,
min.

AWG 30

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)

300 V

Corrente nominale (Gruppo B / CSA)

30 A

Corrente nominale (Gruppo D / CSA)

10 A

Sezione di collegamento cavo AWG,
max.

AWG 10

Dati di dimensionamento sec. UL 1059

Istituto (cURus)



N° certificato (cURus)

E60693

Tensione nominale (Gruppo B / UL
1059)

300 V

Tensione nominale (Gruppo D / UL
1059)

300 V

Corrente nominale (Gruppo C / UL
1059)

30 A

Sezione di collegamento cavo AWG,
min.

AWG 30

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)

300 V

Corrente nominale (Gruppo B / UL
1059)

30 A

Corrente nominale (Gruppo D / UL
1059)

10 A

Sezione di collegamento cavo AWG,
max.

AWG 10

Imballaggio

Imballaggio

Box

Lunghezza VPE

70 mm

Larghezza VPE

80 mm

Altezza VPE

150 mm

Classificazioni

ETIM 3.0

EC001283

ETIM 4.0

EC001283

ETIM 5.0

EC001283

ETIM 6.0

EC001283

UNSPSC

30-21-18-11

eClass 6.2

27-14-11-34

eClass 5.1

27-14-11-34

eClass 8.1

27-14-11-34

eClass 7.1

27-14-11-34

eClass 9.1

27-14-11-34

eClass 9.0

27-14-11-34

**OMNIMATE Power - Serie WGK
WGKV 4 GY BX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Dati tecnici**Note**

Note	• 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. • 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. • Colori: SW = nero; GN/YL = verde/giallo; GY = grigio • Altri colori a richiesta • WGK: Tensione di dimensionamento pareti in plastica: 1 - 4 mm = 500 V; pareti in metallo: 1 - 2,5 mm = 400 V; pareti in metallo: 2,5 - 4 mm = 250 V • WGKV: Tensione di dimensionamento pareti in plastica: 1 - 4 mm = 400 V; pareti in metallo: 1 - 2,5 mm = 400 V; pareti in metallo: 2,5 - 4 mm = 250 V • WGK: Tensione di dimensionamento pareti in plastica: 1 - 4 mm = 500 V; pareti in metallo 1 - 4 mm = 500 V
------	---

Approvazioni

Omologazioni



ROHS

Conforme

Downloads

Brochure/Catalogo

[FL DRIVES EN](#)
[MB DEVICE MANUF. EN](#)
[FL DRIVES DE](#)
[CAT 2 PORTFOLIOGUIDE EN](#)
[FL BASE STATION EN](#)
[FL ELEVATOR EN](#)
[FL POWER SUPPLY EN](#)
[FL 72H SAMPLE SER EN](#)
[PO OMNIMATE EN](#)

Dati ingegneristici

[EPLAN.WSCAD](#)

Omologazione/Certificato/Documento di conformità

[Declaration of the Manufacturer](#)

**OMNIMATE Power - Serie WGK
WGKV 4 GY BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

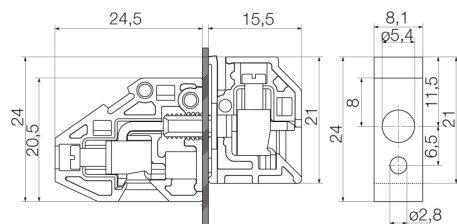
Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

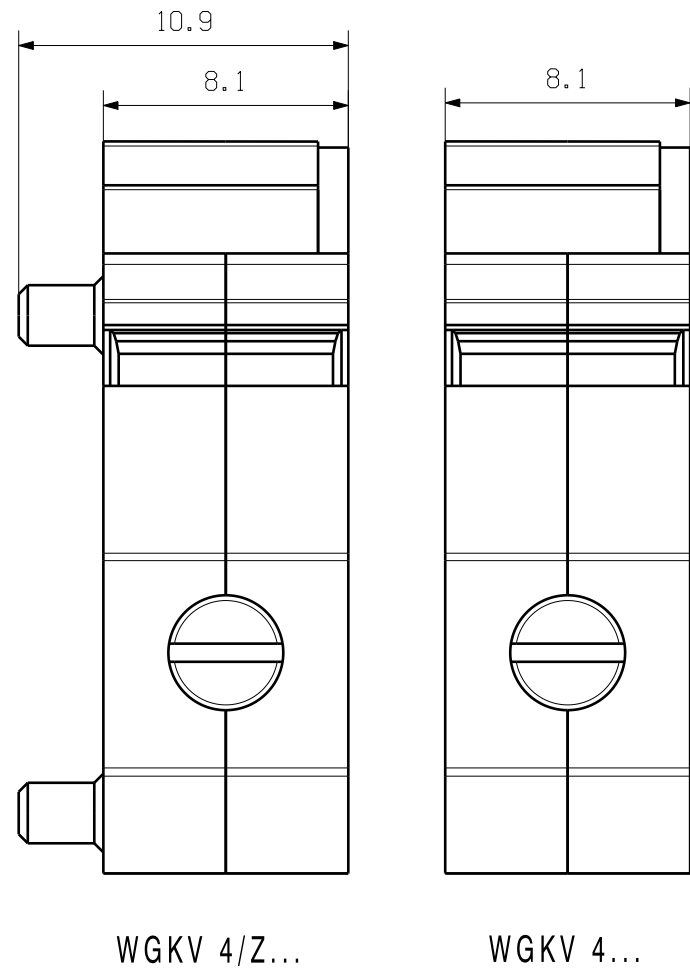
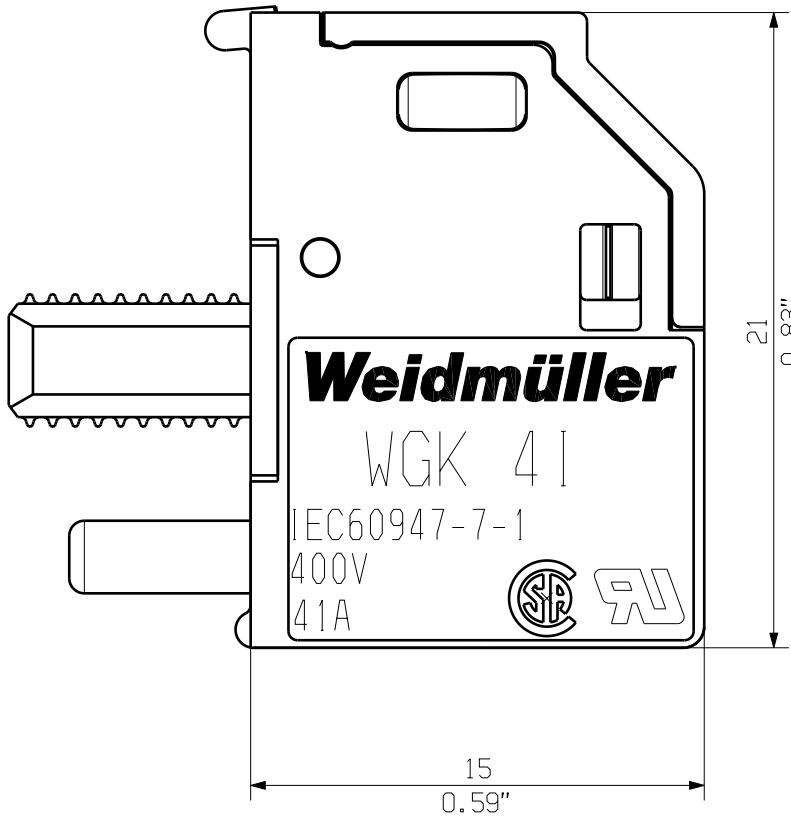
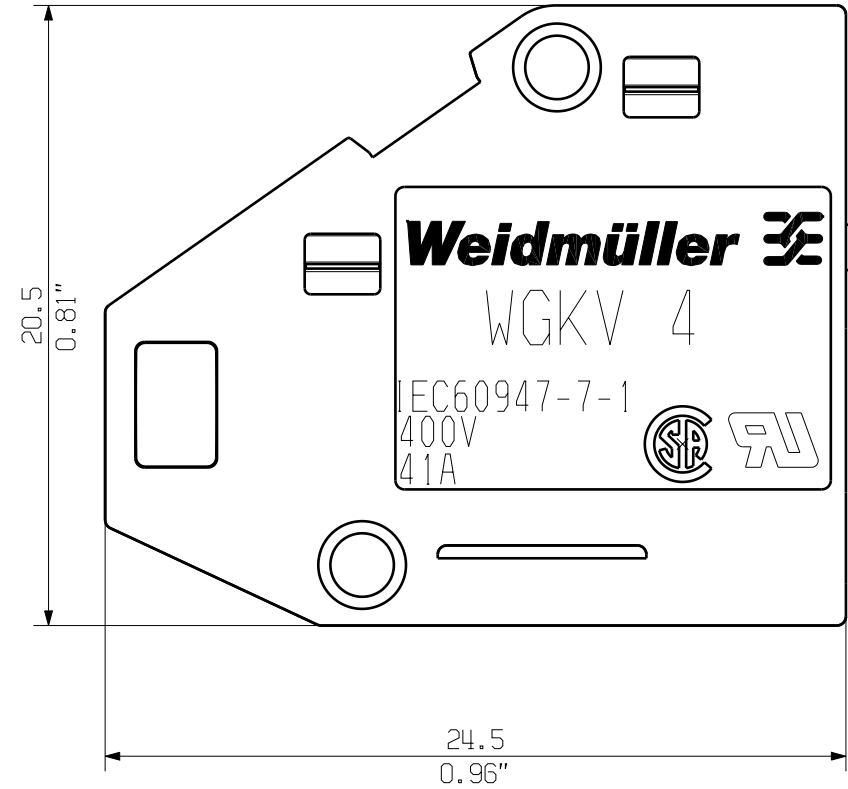
Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com**Disegni****Dimensional drawing**

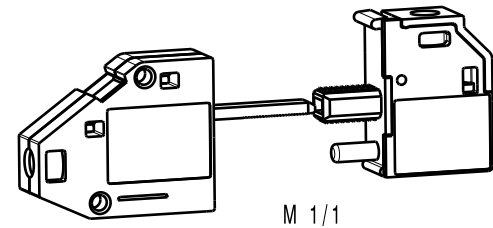
The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without explicit authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. Weidmueller exclusively reserves the right to file for patents, utility models or designs.

© Weidmueller Interface GmbH & Co. KG



KUNDENZEICHNUNG
CUSTOMER DRAWING

rated data
rated cross-section 4 mm²
rated current 41A
rated voltage 400V



GENERAL TOLERANCE: DIN ISO 2768-m		91733/5 21.03.17 MA_J		01	Cat.no.: .	
	Max. nos.	Modification			Weidmüller	
					Drawing no. Issue no.	
		Sheet 01	of 01	sheets		
		WGKV 4... DURCHGANGS-REIHENKLEMME FEED-THROUGH TERMINAL				
Scale: 4/1						
Supersedes: .						
Approved						
		Date		Name		
Drawn		04.04.2006		ZHOU_B		
Responsible				MA_J		
Checked		22.03.2017		ZHOU_N		
		Approved		XU_S		
				Product file: WGKV 4		
				5250		