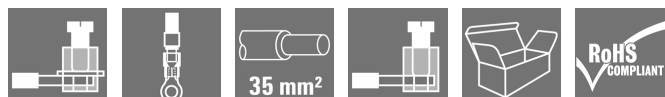


**OMNIMATE Power - Serie WGK
WGK 25 VP GY BX**

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

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

Tipo	WGK 25 VP GY BX
Nr.Cat.	2444710000
Versione	OMNIMATE Power - Serie WGK, Morsetto passante, Sezione di dimensionamento: 25 mm², Wemid (PA)
GTIN (EAN)	4050118480290
CPZ	50 Pezzo
Parametri prodotto	IEC: 690 V / 101 A / 6 - 35 mm² UL: 600 V / 100 A / AWG 10 - AWG 3
Imballaggio	Box

**OMNIMATE Power - Serie WGK
WGK 25 VP 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**

Peso netto	47,92 g
------------	---------

Parametri del sistema

Famiglia prodotti	OMNIMATE Power - Serie WGK	Tecnica di collegamento cavi	Capicorda: capicorda ad anello / capicorda a forcilla
Direzione d'uscita del conduttore	180°	assemblabile da parte del cliente	No
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

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.	4 mm ²
Campo di sezioni, max.	35 mm ²
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 10
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 3
rigido, min. H05(07) V-U	6 mm ²
rigido, max. H05(07) V-U	16 mm ²
Semirigido, min. H07V-R	10 mm ²
multifilare, max. H07V-R	35 mm ²
Flessibile, min. H05(07) V-K	6 mm ²
Flessibile, max. H05(07) V-K	16 mm ²
con terminale a norma DIN 46 228/1, min.	4 mm ²
con terminale a norma DIN 46 228/1, max.	25 mm ²

**OMNIMATE Power - Serie WGK
WGK 25 VP 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

Conduttore innestabile	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
		nominale	4 mm ²
	AEH	Lunghezza di spellatura	nominale 18 mm
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
		nominale	6 mm ²
	AEH	Lunghezza di spellatura	nominale 18 mm
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
		nominale	10 mm ²
	AEH	Lunghezza di spellatura	nominale 18 mm
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
		nominale	16 mm ²
	AEH	Lunghezza di spellatura	nominale 18 mm

Campo di serraggio max. 35 mm²

Dati di dimensionamento secondo IEC

Testato secondo lo standard	IEC 60664-1, IEC 61984	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 sovratensione/grado di lordura III/3	690 V
Sovratensione nominale con classe di sovratensione/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
Corrente nominale (Gruppo B / CSA)	100 A	Corrente nominale (Gruppo C / CSA)	100 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)		N° certificato (cURus)	E60693
Tensione nominale (Gruppo B / UL 1059)	600 V	Tensione nominale (Gruppo C / UL 1059)	600 V
Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059)	100 A	Corrente nominale (Gruppo C / UL 1059)	100 A
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	0 m
Larghezza VPE	0 m	Altezza VPE	0 m

Classificazioni

ETIM 6.0	EC001283	eClass 6.2	27-14-11-34
eClass 9.0	27-14-11-34	eClass 9.1	27-14-11-34

Data di creazione 12 giugno 2019 8.11.28 CEST

OMNIMATE Power - Serie WGK WGK 25 VP 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 - 6 mm = 800 V; pareti in metallo 1 - 4 mm = 800 V; pareti in metallo: 4 - 6 mm = 690 V • WGKV: Tensione di dimensionamento pareti in plastica: 1 - 6 mm = 800 V; pareti in metallo 1 - 4 mm = 800 V; pareti in metallo: 4 - 6 mm = 690 V • WGK...VP: Tensione di dimensionamento pareti in plastica: 1 - 6 mm = 800 V; pareti in metallo: 1 - 2,5 mm = 800 V; pareti in metallo: 2,5 - 4 mm = 690 V; pareti in metallo: 4 - 6 mm = 500 V
------	---

Approvazioni

Omologazioni



ROHS

Conforme

Downloads

Brochure/Catalogo

[FL DRIVES EN](#)
[MB DEVICE MANUF. EN](#)
[FL DRIVES DE](#)
[FL_BASE_STATION_EN](#)
[FL ELEVATOR EN](#)
[FL POWER SUPPLY EN](#)
[FL 72H SAMPLE SER EN](#)
[PO OMNIMATE EN](#)

Dati ingegneristici

[STEP](#)

Omologazione/Certificato/Documento di conformità

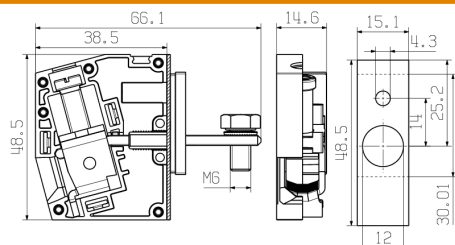
[Declaration of the Manufacturer](#)

OMNIMATE Power - Serie WGK WGK 25 VP 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

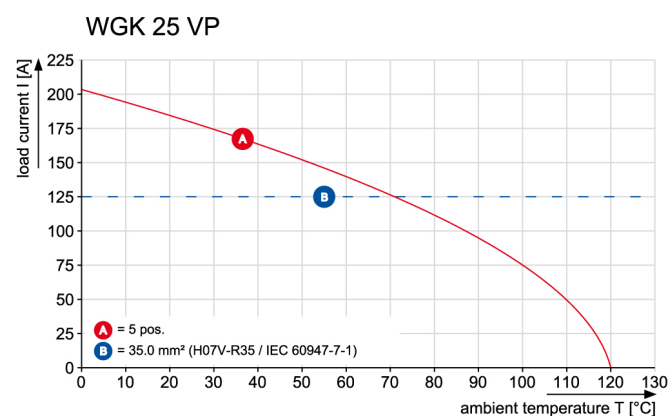
Disegni

Dimensional drawing

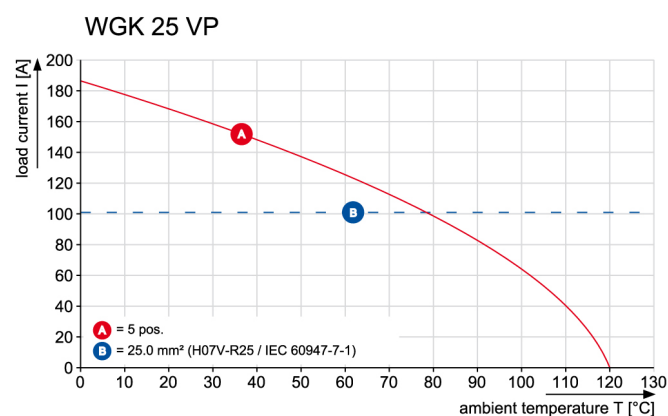


WGK 25 VP...

Graph



Graph

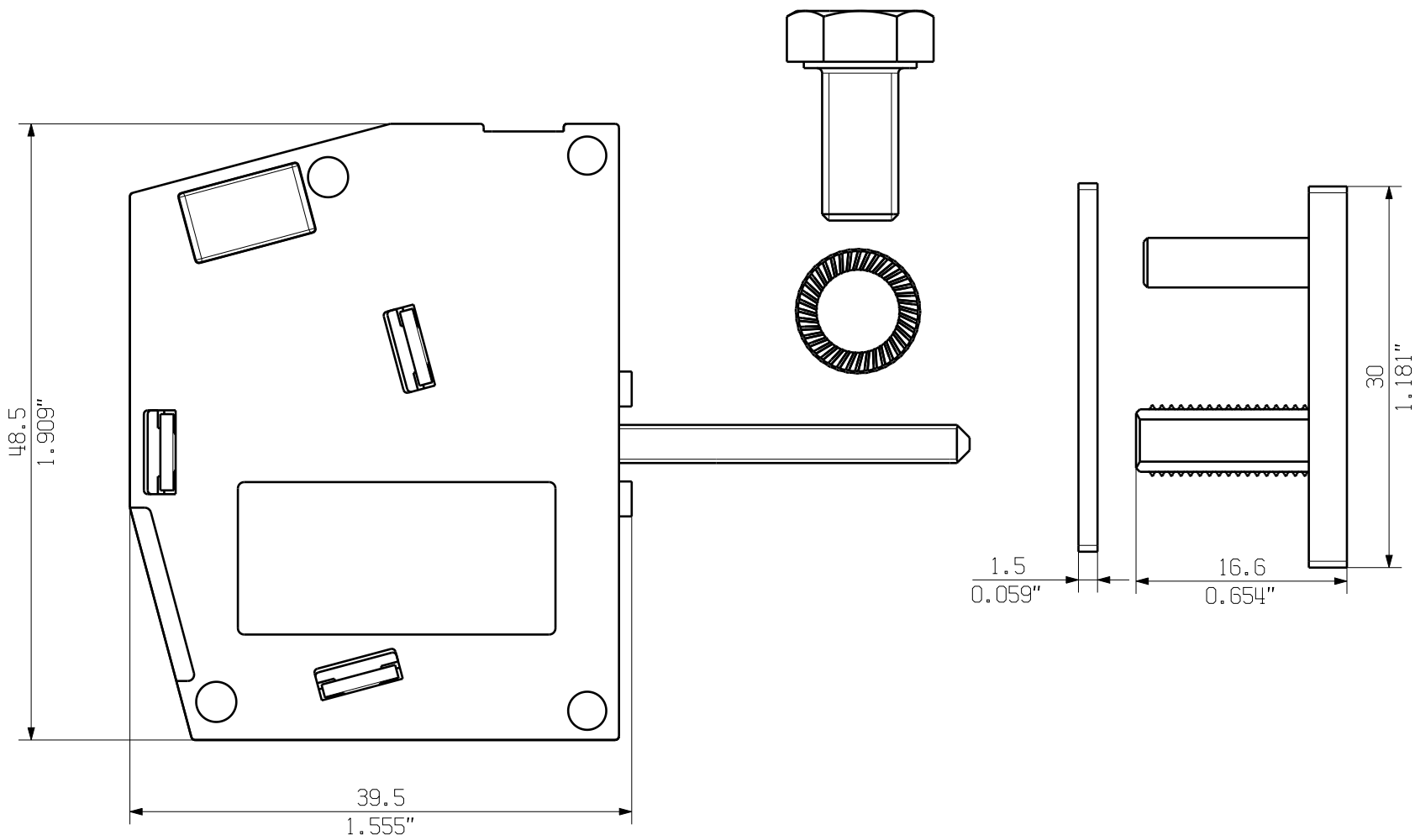


The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without explicit authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. Weidmueller exclusively reserves the right to file for patents, utility models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

© Weidmueller Interface GmbH & Co. KG

Dimensions without tolerances are no check dimensions

The English version is binding



KUNDENZEICHNUNG
CUSTOMER DRAWING

BEMESSUNGSDATEN
RATED DATA
BEMESSUNGSQUERSCHNITT
RATED CROSS-SECTION 25 mm²
BEMESSUNGSSTROM
RATED CURRENT 125 A
BEMESSUNGSSPANNUNG
RATED VOLTAGE 690 V

GENERAL TOLERANCE: DIN ISO 2768-m		91733/5 21.03.17 MA_J		00	Cat.no.: .	
	Max. nos.	Modification		Weidmüller 		C 43020 05
				Drawing no.		Issue no.
			Date	Name	Sheet 01 of 01 sheets	
	Drawn	10.05.2006	SCHLINKE_F	WGK 25 VP ... DURCHFUEHRUNGSKLEMME FEED-THROUGH TERMINAL		
	Responsible		MA_J			
	Checked	21.03.2017	ZHOU_N			
Approved		XU_S				
Scale: 2/1				Product file: WGK 25...		
Supersedes: .				5370		