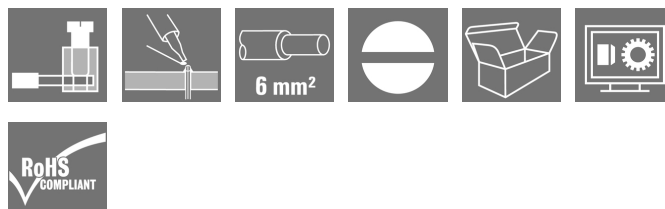


**OMNIMATE Power - Serie WGK
VWGK 4 BK BX**

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

Varianti V dei morsetti passanti WGK con custodia isolata e collegamento a staffa di serraggio sul lato esterno e collegamento con capicorda sul lato interno, per l'impiego in apparecchi incapsulati (ades. filtri EMC).

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	VWGK 4 BK BX
Nr.Cat.	1250650000
Versione	OMNIMATE Power - Serie WGK, Morsetto passante, Sezione di dimensionamento: 4 mm ² , Wemid (PA), Nero, Montaggio diretto, passante
GTIN (EAN)	4050118041774
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
VWGK 4 BK 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	11,4 mm	Lunghezza (pollici)	0,449 inch
Larghezza	10 mm	Larghezza (pollici)	0,394 inch
Posizione verticale	20,5 mm	Altezza (pollici)	0,807 inch
Altezza minima	20,5 mm	Peso netto	4,02 g

Parametri del sistema

Famiglia prodotti	OMNIMATE Power - Serie WGK	Tecnica di collegamento cavi	collegamento a vite/a saldare
Direzione d'uscita del conduttore	180°	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	Nero
Tabella dei colori (simile)	RAL 9011	Classe d'inflammabilità 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
VWGK 4 BK 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

50 mm

Larghezza VPE

85 mm

Altezza VPE

110 mm

Classificazioni

ETIM 4.0

EC001283

ETIM 5.0

EC001283

ETIM 6.0

EC001283

eClass 6.2

27-14-11-34

eClass 7.1

27-14-11-34

eClass 8.1

27-14-11-34

eClass 9.0

27-14-11-34

eClass 9.1

27-14-11-34

OMNIMATE Power - Serie WGK VWGK 4 BK 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

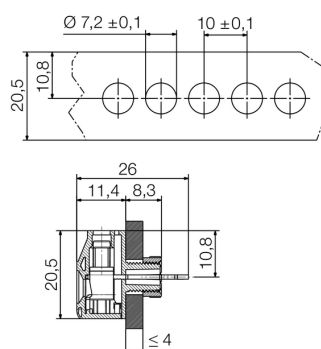
Brochure/Catalogo	FL DRIVES EN MB DEVICE MANUF. EN FL DRIVES DE CAT 2 PORTFOLIOGUIDE EN FL_BASE_STATION_EN FL ELEVATOR EN FL POWER SUPPLY EN FL 72H SAMPLE SER EN PO OMNIMATE EN
Dati ingegneristici	EPLAN, WSCAD
Omologazione/Certificato/Documento di conformità	Declaration of the Manufacturer

OMNIMATE Power - Serie WGK
VWGK 4 BK BX

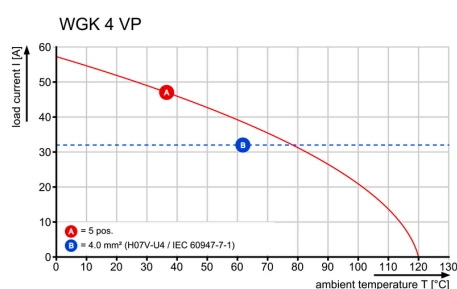
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Disegni

Dimensional drawing



Graph

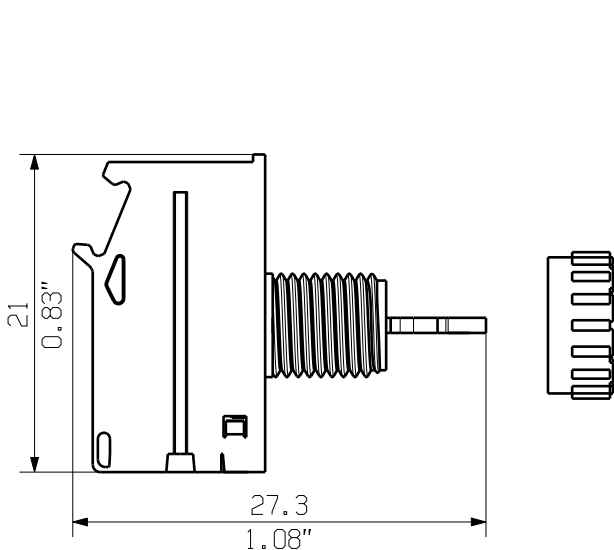


The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without explicit authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. Weidmueller exclusively reserves the right to file for patents, utility models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

© Weidmueller Interface GmbH & Co. KG

Dimensions without tolerances are no check dimensions

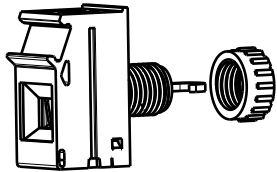
The English version is binding



Kundenzeichnung
Customer drawing

Bemessungsdaten
Rated data
Bemessungsquerschnitt
Rated cross-section
Bemessungsstrom
Rated current
Bemessungsspannung
Rated voltage

4mm²
32A
500 V



M 1/1

GENERAL TOLERANCE:
DIN ISO 2768-m



Max. nos.

91733/5
08.03.17 MA_J 00

Modification

Weidmüller

Cat.no.: .

4 43836

03

Drawing no.

Issue no.

Sheet 00

of 02 sheets



	Date	Name
Drawn	24.09.2007	ZHOV_B
Responsible		MA_J
Checked	22.03.2017	ZHOV_N
Approved		XU_S

Scale: 2/1

Supersedes: .

VWGK 4...
DURCHFUEHRUNGSKLEMME
FEED-THROUGH TERMINAL

Product file: VWGK 4

5240