

**OMNIMATE Power - Serie WGK
VWGK 6 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 6 BK BX
Nr.Cat.	2484810000
Versione	OMNIMATE Power - Serie WGK, Morsetto passante, Sezione di dimensionamento: 6 mm², Wemid (PA), Montaggio diretto, passante
GTIN (EAN)	4050118520484
CPZ	50 Pezzo
Parametri prodotto	IEC: 500 V / 41 A / 0.5 - 10 mm² UL: 300 V / 50 A / AWG 22 - AWG 10
Imballaggio	Box

**OMNIMATE Power - Serie WGK
VWGK 6 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	15,5 mm	Lunghezza (pollici)	0,61 inch
Larghezza	10 mm	Larghezza (pollici)	0,394 inch
Posizione verticale	31,5 mm	Altezza (pollici)	1,24 inch
Altezza minima	31,5 mm	Peso netto	7,1 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	0,8 x 4,0	Coppia di serraggio, min.	0,8 Nm
Coppia di serraggio, max.	1,8 Nm	Vite di serraggio	M 3,5
Lunghezza di spellatura	13 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.	10 mm ²
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 22
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 10
rigido, min. H05(07) V-U	0,5 mm ²
rigido, max. H05(07) V-U	10 mm ²
multifilare, max. H07V-R	6 mm ²
Flessibile, min. H05(07) V-K	0,5 mm ²
Flessibile, max. H05(07) V-K	6 mm ²
con terminale a norma DIN 46 228/1, min.	0,5 mm ²
con terminale a norma DIN 46 228/1, max.	6 mm ²

**OMNIMATE Power - Serie WGK
VWGK 6 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

Conduttore innestabile	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
		nominale	2,5 mm ²
	AEH	Lunghezza di spellatura	nominale 12 mm
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
		nominale	4 mm ²
	AEH	Lunghezza di spellatura	nominale 12 mm
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
		nominale	6 mm ²
	AEH	Lunghezza di spellatura	nominale 12 mm
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
		nominale	1,5 mm ²
	AEH	Lunghezza di spellatura	nominale 12 mm
Campo di serraggio max.	10 mm ²		

Dati di dimensionamento secondo IEC

Testato secondo lo standard	IEC 60664-1, IEC 61984	Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=20 °C)	41 A
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C)	41 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

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)	50 A
Corrente nominale (Gruppo C / CSA)	50 A	Corrente nominale (Gruppo D / CSA)	10 A
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 22	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 10

Dati di dimensionamento sec. UL 1059

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)	50 A
Corrente nominale (Gruppo C / UL 1059)	50 A	Corrente nominale (Gruppo D / UL 1059)	10 A
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 22	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 10

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

**OMNIMATE Power - Serie WGK
VWGK 6 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 - 4 mm = 500 V

Approvazioni

ROHS

Conforme

DownloadsOmologazione/Certificato/Documento
di conformità[Declaration of the Manufacturer](#)

**OMNIMATE Power - Serie WGK
VWGK 6 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**