

VWGK 6 GY BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Versione	OMNIMATE Power - Serie WGK, Morsetto passante, Sezione di dimensionamento: 6 mm ² , Wemid (PA), Montaggio diretto, passante
Nr.Cat.	2484800000
Tipo	VWGK 6 GY BX
GTIN (EAN)	4050118520460
CPZ	50 Pezzo
Parametri prodotto	IEC: 500 V / 41 A / 0.5 - 10 mm ² UL: 300 V / 50 A / AWG 22 - AWG 10
Imballaggio	Box

Data di creazione 16 marzo 2023 14.36.25 CET

VWGK 6 GY BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

Posizione verticale	31,5 mm	Altezza (pollici)	1,24 inch
Altezza minima	31,5 mm	Larghezza	10 mm
Larghezza (pollici)	0,394 inch	Lunghezza	15,5 mm
Lunghezza (pollici)	0,61 inch	Peso netto	7,1 g

Temperature

Temperatura d'esercizio , min.	-50 °C	Temperatura d'esercizio , max.	120 °C
--------------------------------	--------	--------------------------------	--------

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
Grado di protezione	IP20		

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.	-40 °C	Temperatura di magazzinaggio, max.	70 °C
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, DIN 46228 pt 1, min.	0,5 mm ²
con terminale a norma DIN 46 228/1, max.	6 mm ²

VWGK 6 GY BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Conduttore innestabile	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
	terminale	nominale	2,5 mm ²
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Lunghezza di spellatura	nominale 12 mm
	terminale	Terminale consigliato	H2.5/12
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
	terminale	nominale	4 mm ²
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Lunghezza di spellatura	nominale 12 mm
	terminale	Terminale consigliato	H4.0/12
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
	terminale	nominale	6 mm ²
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Lunghezza di spellatura	nominale 12 mm
	terminale	Terminale consigliato	H6.0/12
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
	terminale	nominale	1,5 mm ²
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Lunghezza di spellatura	nominale 12 mm
	terminale	Terminale consigliato	H1.5/12

Testo di riferimento La lunghezza dei terminali deve essere scelta a seconda del prodotto e della tensione nominale., Il diametro esterno del collare isolante non dovrebbe essere più largo del passo (P)

Dati di dimensionamento secondo IEC

Testato secondo lo standard	IEC 60664-1	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	125 mm
Larghezza VPE	120 mm	Altezza VPE	56 mm

VWGK 6 GY BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Classificazioni

ETIM 6.0	EC001283	ETIM 7.0	EC001283
ETIM 8.0	EC001283	ECLASS 9.0	27-14-11-34
ECLASS 9.1	27-14-11-34	ECLASS 10.0	27-14-11-34
ECLASS 11.0	27-14-11-34	ECLASS 12.0	27-14-11-34

Nota importante

<p>Note</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 • Altre varianti su richiesta • WGK: Tensione di dimensionamento pareti in plastica: 1 - 4 mm = 500 V; pareti in metallo 1 - 4 mm = 500 V • Stoccaggio a lungo termine del prodotto con una temperatura media di 50 °C e una umidità media del 70%, 36 mesi
--

Omologazioni

ROHS	Conforme
------	----------

Download

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	Declaration of the Manufacturer
Notifica modifica prodotto	20220114 Change color for feedthrough terminals – WGK GY 20220114 WGK GY - Farbänderung
Cataloghi	Catalogues in PDF-format

VWGK 6 GY BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Disegni**Dimensional drawing**