

WGK 50/Z BK IK 2EK SO BX

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

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

Versione	OMNIMATE Power - Serie WGK, Morsetto passante, Sezione di dimensionamento: 50 mm ² , Wemid (PA)
Nr.Cat.	2427800000
Tipo	WGK 50/Z BK IK 2EK SO BX
GTIN (EAN)	4050118436907
CPZ	10 Pezzo
Parametri prodotto	IEC: 690 V / 150 A / 16 - 50 mm ² UL: 600 V / 150 A / AWG 6 - AWG 1/0
Imballaggio	Box

Data di creazione 16 marzo 2023 13.04.39 CET

WGK 50/Z BK IK 2EK SO BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

Peso netto 108,8 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
Direzione d'uscita del conduttore	180°	assemblabile da parte del cliente	Sì
Lama cacciavite	1,2 x 6,5	Coppia di serraggio, min.	4 Nm
Coppia di serraggio, max.	8 Nm	Vite di serraggio	M 6
Lunghezza di spellatura	24 mm	Protezione da contatto accidentale secondo DIN VDE 0470	IP 20
Grado di protezione	IP20		

Dati del materiale

Materiale isolante	Wemid (PA)	Colori	nero
Tabella dei colori (simile)	RAL 9011	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.	10 mm ²
Campo di sezioni, max.	50 mm ²
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 6
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 1/0
rigido, min. H05(07) V-U	16 mm ²
rigido, max. H05(07) V-U	16 mm ²
Semirigido, min. H07V-R	16 mm ²
multifilare, max. H07V-R	50 mm ²
Flessibile, min. H05(07) V-K	16 mm ²
Flessibile, max. H05(07) V-K	50 mm ²
con terminale, DIN 46228 pt 1, min.	10 mm ²
con terminale a norma DIN 46 228/1, max.	50 mm ²

Conduttore innestabile	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
		nominale	35 mm ²
	terminale	Lunghezza di spellatura	nominale 25 mm
		Terminale consigliato	H35,0/25

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)

WGK 50/Z BK IK 2EK SO BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dati di dimensionamento secondo IEC

Testato secondo lo standard	IEC 60664-1	Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=20 °C)	150 A
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C)	150 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)	150 A	Corrente nominale (Gruppo C / CSA)	150 A
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 6	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 1/0

Dati di dimensionamento sec. UL 1059

Tensione nominale (Gruppo B / UL 1059)	600 V	Tensione nominale (Gruppo C / UL 1059)	600 V
Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059)	150 A	Corrente nominale (Gruppo C / UL 1059)	150 A
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 6	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 1/0

Imballaggio

Imballaggio	Box	Lunghezza VPE	209 mm
Larghezza VPE	98 mm	Altezza VPE	59 mm

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

Note	<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 - 6 mm = 800 V; pareti in metallo 1 - 2,5 mm = 800 V; pareti in metallo: 2,5 - 6 mm = 690 V I terminali sono obbligatori per i fili semirigidi con più di 19 trefoli. Stoccaggio a lungo termine del prodotto con una temperatura media di 50 °C e una umidità media del 70%, 36 mesi
------	--

Omologazioni

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

WGK 50/Z BK IK 2EK SO BX

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Download

Omologazione/Certificato/Documento
di conformità

[Declaration of the Manufacturer](#)

Cataloghi

[Catalogues in PDF-format](#)

Brochure

[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](#)

WGK 50/Z BK IK 2EK SO BX

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

www.weidmueller.com

Disegni**Graph**