

WGK 50/Z BK 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.	2427690000
Tipo	WGK 50/Z BK BX
GTIN (EAN)	4050118436563
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 15 marzo 2023 14.53.32 CET

WGK 50/Z BK BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Dimensioni e pesi**

Peso netto 101,2 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.	5,5 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 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

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)

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

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

210 mm

Larghezza VPE

98 mm

Altezza VPE

62 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

- 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

WGK 50/Z BK BX

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Omologazioni**

Omologazioni



ROHS Conforme

UL File Number Search Sito web UL

N° certificato (cURus) E60693

Download

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

Dati ingegneristici [CAD data – STEP](#)

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](#)

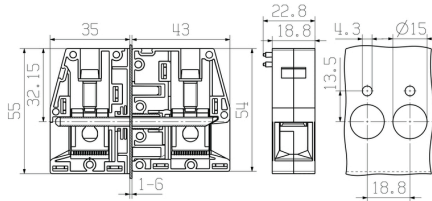
WGK 50/Z BK BX

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

www.weidmueller.com

Disegni

Dimensional drawing



Graph

