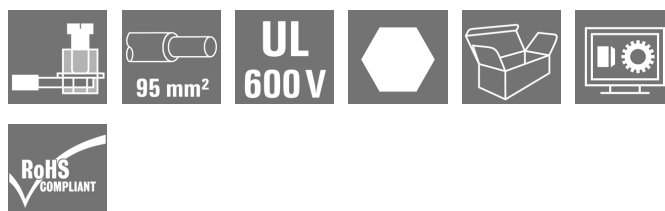


**OMNIMATE Power - Serie WGK
WGK 95/Z BK BX**

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

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

Tipo	WGK 95/Z BK BX
Nr.Cat.	1250690000
Versione	OMNIMATE Power - Serie WGK, Morsetto passante, Sezione di dimensionamento: 95 mm², Collegamento a vite, Wemid (PA), Nero, Montaggio diretto, passante
GTIN (EAN)	4050118041873
CPZ	10 Pezzo
Parametri prodotto	IEC: 1000 V / 232 A / 35 - 95 mm² UL: 600 V / 255 A / AWG 4 - kcmil 250
Imballaggio	Box

**OMNIMATE Power - Serie WGK
WGK 95/Z 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	95 mm	Lunghezza (pollici)	3,74 inch
Larghezza	25 mm	Larghezza (pollici)	0,984 inch
Posizione verticale	74 mm	Altezza (pollici)	2,913 inch
Altezza minima	74 mm	Peso netto	245,8 g

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
Coppia di serraggio, min.	15 Nm	Coppia di serraggio, max.	20 Nm
Vite di serraggio	M8/esagono	Lunghezza di spellatura	27 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.	35 mm ²	Campo di sezioni, max.	95 mm ²
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 4	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	kcmil 250
rigido, min. H05(07) V-U	35 mm ²	rigido, max. H05(07) V-U	95 mm ²
Semirigido, min. H07V-R	35 mm ²	multifilare, max. H07V-R	95 mm ²
Flessibile, min. H05(07) V-K	35 mm ²	Flessibile, max. H05(07) V-K	95 mm ²
con terminale a norma DIN 46 228/1, min.	35 mm ²	con terminale a norma DIN 46 228/1, max.	95 mm ²
Campo di serraggio max.	95 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)	232 A
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C)	232 A	Tensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3	1.000 V
Sovratensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3	8 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)	255 A	Corrente nominale (Gruppo C / CSA)	255 A
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 4	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	kcmil 250

**OMNIMATE Power - Serie WGK
WGK 95/Z 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 sec. UL 1059**

Istituto (cURus)



N° certificato (cURus)

E60693

Tensione nominale (Gruppo B / UL 1059)	600 V
Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059)	255 A
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 4
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)	600 V
Corrente nominale (Gruppo C / UL 1059)	255 A
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	kcmil 250

Imballaggio

Imballaggio	Box	Lunghezza VPE	73 mm
Larghezza VPE	155 mm	Altezza VPE	260 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

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: 1-6 mm = 1000 V; pareti in metallo: < 1 mm = 1000 V; pareti in metallo: 1-3,5 mm = 800 V; pareti in metallo: 3,5-5,5 mm = 690 V
 - I terminali sono obbligatori per i fili semirigidi con più di 19 trefoli.

Approvazioni

Omologazioni



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

**OMNIMATE Power - Serie WGK
WGK 95/Z 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**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](#)

Dati ingegneristici

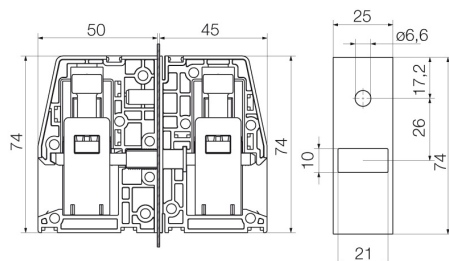
[STEP](#)Omologazione/Certificato/Documento
di conformità[Declaration of the Manufacturer](#)

OMNIMATE Power - Serie WGK
WGK 95/Z 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

