

**WGK 10/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: 10 mm <sup>2</sup> , Wemid (PA)
N. d'ordine	<a href="#">2439460000</a>
Tipo	WGK 10/Z BK BX
GTIN (EAN)	4050118468090
CPZ	50 Pezzo
Parametri prodotto	IEC: 500 V / 57 A / 0,5 - 16 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 65 A / AWG 24 - AWG 6
Imballaggio	Box

Data di creazione 19 settembre 2024 9.05.27 CEST

Versione catalogo 14.09.2024 / Con riserva di modifiche tecniche

## WGK 10/Z BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dimensioni e pesi

Larghezza	13,7 mm	Larghezza (pollici)	0,539 inch
Peso netto	19,62 g		

## Parametri del sistema

Famiglia prodotti	OMNIMATE Power - Serie WGK	Tecnica di collegamento cavi	Collegamento a vite
Direzione d'uscita del conduttore assemblabile da parte del cliente	180°	Numero di poli	1
Coppia di serraggio, min.	1,2 Nm	Lama cacciavite	0,8 x 4,0
Vite di serraggio	M 4	Coppia di serraggio, max.	2,4 Nm
Protezione da contatto accidentale secondo DIN VDE 0470	IP 20	Lunghezza di spellatura	11 mm
		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	Lega in rame	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 <sup>2</sup>
Campo di sezioni, max.	16 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 24
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 6
rigido, min. H05(07) V-U	0,5 mm <sup>2</sup>
rigido, max. H05(07) V-U	16 mm <sup>2</sup>
Semirigido, min. H07V-R	10 mm <sup>2</sup>
multifilare, max. H07V-R	16 mm <sup>2</sup>
Flessibile, min. H05(07) V-K	0,5 mm <sup>2</sup>
Flessibile, max. H05(07) V-K	10 mm <sup>2</sup>
con terminale, DIN 46228 pt 1, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
con terminale a norma DIN 46 228/1, max.	10 mm <sup>2</sup>

Conduttore innestabile	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore terminale	Tipo	con cablaggio di precisione
		nominale	0,5 mm <sup>2</sup>
		Lunghezza di spellatura	nominale 10 mm
		Terminale consigliato	<a href="#">H0.5/10</a>
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore terminale	Tipo	con cablaggio di precisione
		nominale	0,75 mm <sup>2</sup>
		Lunghezza di spellatura	nominale 10 mm
		Terminale consigliato	<a href="#">H0.75/10</a>
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore terminale	Tipo	con cablaggio di precisione
		nominale	1 mm <sup>2</sup>
		Lunghezza di spellatura	nominale 10 mm
		Terminale consigliato	<a href="#">H1.0/10</a>

Data di creazione 19 settembre 2024 9.05.27 CEST

Versione catalogo 14.09.2024 / Con riserva di modifiche tecniche

2

**WGK 10/Z BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dati tecnici**

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)	57 A
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C)	57 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
Corrente nominale (Gruppo B / CSA)	65 A	Corrente nominale (Gruppo C / CSA)	65 A
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 24	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 6

**Dati di dimensionamento sec. UL 1059**

Istituto (cURus)		N° certificato (cURus)	E60693
Tensione nominale (Gruppo B / UL 1059)	300 V	Tensione nominale (Gruppo C / UL 1059)	300 V
Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059)	65 A	Corrente nominale (Gruppo C / UL 1059)	65 A
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 24	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 6
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	128 mm	Altezza VPE	83 mm

**Classificazioni**

ETIM 6.0	EC001283	ETIM 7.0	EC001283
ETIM 8.0	EC001283	ETIM 9.0	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	ECLASS 13.0	27-14-11-34
ECLASS 14.0	27-14-11-34		

**Conformità ambientale del prodotto**

REACH SVHC	/
Stato conformità RoHS	Conforme senza esenzione

## WGK 10/Z BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Nota importante

Note	<ul style="list-style-type: none"><li>• 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.</li><li>• 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.</li><li>• Colori: SW = nero; GN/YL = verde/giallo; GY = grigio</li><li>• Altre varianti su richiesta</li><li>• WGK: Tensione di dimensionamento pareti in plastica: 1 - 4 mm = 500 V; pareti in metallo: 1 - 2,5 mm = 400 V; pareti in metallo: 2,5 - 4 mm = 250 V</li><li>• Stoccaggio a lungo termine del prodotto con una temperatura media di 50 °C e un'umidità massima del 70 %, 36 mesi</li></ul>
------	---

## Omologazioni

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° certificato (cURus)	E60693

## Download

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	<a href="#">Declaration of the Manufacturer</a>
Dati ingegneristici	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Cataloghi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brochure	<a href="#">FL DRIVES EN</a> <a href="#">MB DEVICE MANUF. EN</a> <a href="#">FL DRIVES DE</a> <a href="#">FL_BASE_STATION_EN</a> <a href="#">FL ELEVATOR EN</a> <a href="#">FL POWER SUPPLY EN</a> <a href="#">FL 72H SAMPLE SER EN</a> <a href="#">PO OMNIMATE EN</a>

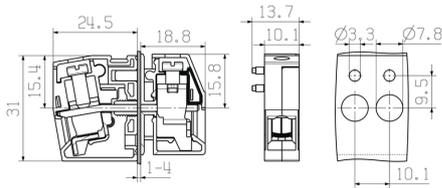
**WGK 10/Z BK BX**

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

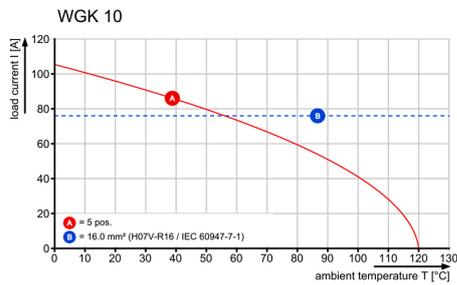
www.weidmueller.com

**Disegni**

**Dimensional drawing**



**Curva di carico**



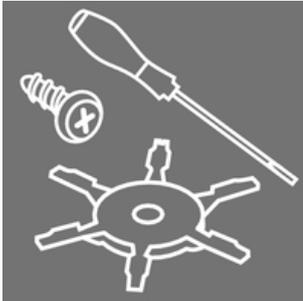
## WGK 10/Z BK BX

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

www.weidmueller.com

## Accessori

## Accessori



### Integrare, ampliare e personalizzare: il completamento perfetto per ogni applicazione.

Gli accessori di sistema universali consentono un semplice adattamento delle interfacce in base alle specifiche esigenze delle rispettive applicazioni.

## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	DP WGK 10 GY BX	Versione	Parametri prodotto
N. d'ordine	<a href="#">1936440000</a>	OMNIMATE Power - Serie WGK, Morsetto passante	UL:
GTIN (EAN)	4032248664764		
CPZ	50 Pezzo		
Tipo	DP WGK 10 BK BX	Versione	Parametri prodotto
N. d'ordine	<a href="#">1250570000</a>	OMNIMATE Power - Serie WGK, Morsetto passante	UL:
GTIN (EAN)	4050118041651		
CPZ	50 Pezzo		

## neutra



Il marcatore dekafix (DEK) è il marcatore universale per tutte le clip e connettori ad innesto, oltre che per i sottogruppi elettronici. Questo sistema è ideale per le brevi sequenze di numeri e comprende un'ampia gamma di marcatori prestampati.

Montaggio a strisce per un fissaggio veloce in una sola operazione. La stampa è facilmente leggibile, ad alto contrasto e disponibile in varie larghezze.

- Ampia scelta di marcatori pronti all'uso
- Montaggio a strisce per un fissaggio veloce
- Marcatori per l'identificazione delle connessioni, adatti a tutti i morsetti Weidmüller
- Disponibili nel formato neutro MultiCard o con stampa standard

**Per simboli speciali:** Si prega di inviarci un file del nostro software di siglatura M-Print PRO o M-Print PRO Online (senza installazione) per le vostre specifiche di siglatura.

## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	DEK 5/6 MC NE WS	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1609820000</a>	Dekafix, Terminal marker, 5 x 6 mm, Passo in mm (P): 6.00
GTIN (EAN)	4008190203436	Weidmueller, bianco
CPZ	1.000 Pezzo	

## WGK 10/Z BK BX

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

www.weidmueller.com

## Accessori

## neutra



Il marcatore dekafix (DEK) è il marcatore universale per tutte le clip e connettori ad innesto, oltre che per i sottogruppi elettronici. Questo sistema è ideale per le brevi sequenze di numeri e comprende un'ampia gamma di marcatori prestampati.

Montaggio a strisce per un fissaggio veloce in una sola operazione. La stampa è facilmente leggibile, ad alto contrasto e disponibile in varie larghezze.

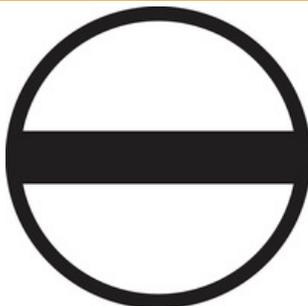
- Ampia scelta di marcatori pronti all'uso
- Montaggio a strisce per un fissaggio veloce
- Marcatori per l'identificazione delle connessioni, adatti a tutti i morsetti Weidmüller
- Disponibili nel formato neutro MultiCard o con stampa standard

**Per simboli speciali:** Si prega di inviarci un file del nostro software di siglatura M-Print PRO o M-Print PRO Online (senza installazione) per le vostre specifiche di siglatura.

## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	DEK 5/8 MC NE WS	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1856740000</a>	Dekafix, Terminal marker, 5 x 8 mm, Passo in mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4032248400850	Weidmueller, bianco
CPZ	800 Pezzo	

## Cacciavite a lama



Cacciaviti SDI a croce, isolati VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, innesto femmina secondo DIN 5264, ISO 2380/1, impugnatura SoftFinish

## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SDIS 0.8X4.0X100	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2749820000</a>	Cacciavite, Larghezza della lama (B): 4 mm, Lunghezza della lama: 100 mm, Spessore della lama (A): 0.8 mm
GTIN (EAN)	4050118897029	
CPZ	1 Pezzo	

## WGK 10/Z BK BX

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

www.weidmueller.com

## Accessori

## neutra



Il marcatore dekafix (DEK) è il marcatore universale per tutte le clip e connettori ad innesto, oltre che per i sottogruppi elettronici. Questo sistema è ideale per le brevi sequenze di numeri e comprende un'ampia gamma di marcatori prestampati.

Montaggio a strisce per un fissaggio veloce in una sola operazione. La stampa è facilmente leggibile, ad alto contrasto e disponibile in varie larghezze.

- Ampia scelta di marcatori pronti all'uso
- Montaggio a strisce per un fissaggio veloce
- Marcatori per l'identificazione delle connessioni, adatti a tutti i morsetti Weidmüller
- Disponibili nel formato neutro MultiCard o con stampa standard

**Per simboli speciali:** Si prega di inviarci un file del nostro software di siglatura M-Print PRO o M-Print PRO Online (senza installazione) per le vostre specifiche di siglatura.

## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	DEK 5/5 MC NE WS	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1609801044</a>	Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Passo in mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, bianco
CPZ	1.000 Pezzo	