

## WGK 50 BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

### Obrázek výrobku



Podobné ilustraci

Dotykově bezpečné kryty WGK jsou vhodné zejména jako průmyslové kryty elektroniky pro frekvenční měniče, zdroje napájení nebo komponenty filtrů nabízející pohodlné a spolehlivé připojení z vnitřní i vnější strany. K co nejlepšímu spárování vodičů a instalačních požadavků nabízí společnost Weidmüller dvě verze s vodorovným (WGK) a svislým (WGKV) směrem vývodu.

### Všeobecné objednací údaje

Verze	OMNIMATE Power - řada WGK, Svorka s průchodkou, Jmenovitý průřez: 50 mm², Wemid (PA)
Objednací číslo	<a href="#">2427680000</a>
Typ	WGK 50 BK BX
GTIN (EAN)	4050118436679
Množství	10 ks
Údaje výrobku	IEC: 690 V / 150 A / 16 - 50 mm² UL: 600 V / 150 A / AWG 6 - AWG 1/0
Balení	Box

Datum vytvoření 30. května 2024 4:02:22 CEST

Stav katalogu 18.05.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

## WGK 50 BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Rozměry a hmotnosti

Čistá hmotnost	101,1 g
----------------	---------

## Balení

Balení	Box	Délka VPE	210 mm
Šířka VPE	99 mm	Výška VPE	60 mm

## Parametry systému

Skupina produktů	OMNIMATE Power - řada WGK	Metoda připojení vodiče	Šroubové připojení
Směr výstupu vodiče	180°	Počet pólů	1
Vybavuje zákazník	Ne	Hrot šroubováku	1,2 x 6,5
Utahovací moment, min.	4 Nm	Utahovací moment, max.	5,5 Nm
Svěrný šroub	M 6	Délka odizolování	24 mm
Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 0470	IP 20	Stupeň krytí	IP20

## Údaje o materiálu

Izolační materiál	Wemid (PA)	Barevný	černá
Barevný graf (podobné)	RAL 9011	Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0
Materiál kontaktu	Slitina	Povrch kontaktu	pocínované
Skladovací teplota, min.	-40 °C	Skladovací teplota, max.	70 °C
Provozní teplota, min.	-50 °C	Provozní teplota, max.	120 °C
Teplotní rozsah, instalace, min.	-25 °C	Teplotní rozsah, instalace, max.	120 °C

## Vodiče vhodné k připojení

Upínací rozsah, min.	10 mm <sup>2</sup>
Upínací rozsah, max.	50 mm <sup>2</sup>
Průřez propojení AWG, min.	AWG 6
Průřez propojení AWG, max.	AWG 1/0
Pevné, min. H05(07) V-U	16 mm <sup>2</sup>
Pevné, max. H05(07) V-U	16 mm <sup>2</sup>
Stočené, min. H07V-R	16 mm <sup>2</sup>
Stočené, max. H07V-R	50 mm <sup>2</sup>
Pružné, min. H05(07) V-K	16 mm <sup>2</sup>
Pružné, max. H05(07) V-K	50 mm <sup>2</sup>
s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, min.	10 mm <sup>2</sup>
s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, max.	50 mm <sup>2</sup>

Upínatelný vodič	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem
		jmen.	35 mm <sup>2</sup>
	vodičová koncovka	Délka odizolování	jmen. 25 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	<a href="#">H35,0/25</a>
Referenční text		Délka koncovek se vybírá v závislosti na produktu a jmenovitém napětí. Vnější průměr plastové obímky by neměl být větší než rozteč (P)	

## WGK 50 BK BX

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

www.weidmueller.com

## Technické údaje

### Jmenovité údaje podle IEC

testováno podle normy

IEC 60664-1

Jmenovitý proud, min. počet pólů  
( $T_u=20\text{ °C}$ )

150 A

Jmenovitý proud, max. počet pólů  
( $T_u=20\text{ °C}$ )

150 A

Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3

690 V

Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3

6 kV

### Jmenovité údaje podle CSA

Jmenovité napětí (aplikační skupina B / CSA)

600 V

Jmenovité napětí (aplikační skupina C / CSA)

600 V

Jmenovitý proud (aplikační skupina B / CSA)

150 A

Jmenovitý proud (aplikační skupina C / CSA)

150 A

Průřez vodiče AWG, min.

AWG 6

Průřez vodiče AWG, max.

AWG 1/0

### Jmenovité údaje podle UL 1059

Institut (cURus)



Č. osvědčení (cURus)

E60693

Jmenovité napětí (aplikační skupina B / UL 1059)

600 V

Jmenovité napětí (aplikační skupina C / UL 1059)

600 V

Jmenovitý proud (aplikační skupina B / UL 1059)

150 A

Jmenovitý proud (aplikační skupina C / UL 1059)

150 A

Průřez vodiče, AWG, min.

AWG 6

Průřez vodiče, AWG, max.

AWG 1/0

Odkaz na hodnoty pro schválení

Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace.

### Klasifikace

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

## Technické údaje

### Důležitá poznámka

Poznámky	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vzdálenosti odstupů a povrchových svodů mezi jednotlivými komponentami musí být stanoveny v souladu s normou příslušné aplikace. Toho lze dosáhnout v zařízení úplným zapouzdrněním nebo použitím dalších rozpěrných desek.</li> <li>Jmenovité údaje se vztahují pouze k samotné komponentě. Vzdálenosti odstupů a povrchových svodů mezi jednotlivými komponentami musí být navrženy v souladu s normou příslušné aplikace.</li> <li>Barvy: SW = černá; GN/YL = zelenožlutá; GY = šedá</li> <li>Další varianty na vyžádání</li> <li>WGK: Jmenovité napětí, plastové stěny: 1–6 mm = 800 V; kovové stěny: 1–2,5 mm = 800 V; kovové stěny: 2,5–6 mm = 690 V</li> <li>Rozpletené koncovky jsou povinné u splétaných kabelů s více než 19 žilami</li> <li>Dlouhodobé uložení produktu s průměrnou teplotou 50 °C a průměrnou vlhkostí 70 %, 36 měsíců</li> </ul>
----------	--

### Osvědčení

Schválení



ROHS	Shoda
UL File Number Search	Web UL
Č. osvědčení (cURus)	E60693

### Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě [Declaration of the Manufacturer](#)

Technické údaje [CAD data – STEP](#)

Katalogy [Catalogues in PDF-format](#)

Brožury [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](#)

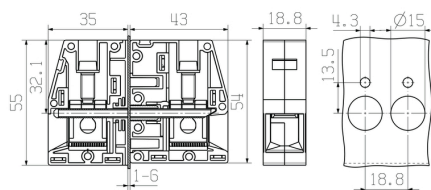
## WGK 50 BK BX

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

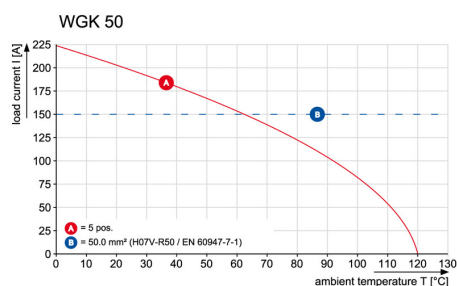
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Nákresy

### Dimensional drawing



### Graph



## WGK 50 BK BX

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

www.weidmueller.com

## Příslušenství

### Prázdné



Štítek Dekafix (DEK) je univerzální štítek pro všechny vodiče a zásuvné konektory i elektronické sub-sestavy. Tento systém je ideální pro krátké číselné sekvence a zahrnuje širokou řadu předtištěných značek. Pásky pro rychlou instalaci v jediném pracovním kroku. Potisk je dobře čitelný, má perfektní kontrast a je k dispozici v různých šířkách.

- Široká řada potištěných značek pro okamžité použití
- Pásky pro rychlou instalaci
- Značky na konektory vhodné pro všechny kabelové konektory
- K dispozici jako čisté MultiCard, nebo se standardním potiskem

**Pro vlastní potisk:** Prosíme zašlete nám soubor pro náš software na značení M-Print PRO nebo M-Print PRO Online (bez instalace) s vašimi požadavky na značení.

### Všeobecné objednací údaje

Typ	DEK 5/8 MC NE WS	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6856740000</a>	Dekafix, Označení svorek, 5 x 8 mm, Rozteč v mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4032248400850	Weidmueller, Bílá
Množství	800 ks	

### Plochý šroubovák



VDE izolovaný plochý šroubovák, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, výstup podle DIN 5264, ISO 2380/1. Rukojeť SoftFinish

### Všeobecné objednací údaje

Typ	SDIS 1.2X6.5X150	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6749860000</a>	Šroubovák, Šířka čepele (B): 6.5 mm, Délka čepele: 150 mm, Tloušťka čepele (A): 1.2 mm
GTIN (EAN)	4050118897067	
Množství	1 ks	

## WGK 50 BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Příslušenství

## Prázdné



Štítek Dekafix (DEK) je univerzální štítek pro všechny vodiče a zásuvné konektory i elektronické sub-sestavy. Tento systém je ideální pro krátké číselné sekvence a zahrnuje širokou řadu předtištěných značek.

Pásky pro rychlou instalaci v jediném pracovním kroku. Potisk je dobře čitelný, má perfektní kontrast a je k dispozici v různých šířkách.

- Široká řada potitštěných značek pro okamžité použití
- Pásky pro rychlou instalaci
- Značky na konektory vhodné pro všechny kabelové konektory
- K dispozici jako čisté MultiCard, nebo se standardním potiskem

**Pro vlastní potisk:** Prosíme zašlete nám soubor pro náš software na značení M-Print PRO nebo M-Print PRO Online (bez instalace) s vašimi požadavky na značení.

## Všeobecné objednávací údaje

Typ	DEK 5/6 MC NE WS	Verze
Objednávací číslo	<a href="#">6609820000</a>	Dekafix, Označení svorek, 5 x 6 mm, Rozteč v mm (P): 6.00
GTIN (EAN)	4008190203436	Weidmueller, Bílá
Množství	1 000 ks	

## Prázdné



Štítek Dekafix (DEK) je univerzální štítek pro všechny vodiče a zásuvné konektory i elektronické sub-sestavy. Tento systém je ideální pro krátké číselné sekvence a zahrnuje širokou řadu předtištěných značek.

Pásky pro rychlou instalaci v jediném pracovním kroku. Potisk je dobře čitelný, má perfektní kontrast a je k dispozici v různých šířkách.

- Široká řada potitštěných značek pro okamžité použití
- Pásky pro rychlou instalaci
- Značky na konektory vhodné pro všechny kabelové konektory
- K dispozici jako čisté MultiCard, nebo se standardním potiskem

**Pro vlastní potisk:** Prosíme zašlete nám soubor pro náš software na značení M-Print PRO nebo M-Print PRO Online (bez instalace) s vašimi požadavky na značení.

## Všeobecné objednávací údaje

Typ	DEK 5/5 MC NE WS	Verze
Objednávací číslo	<a href="#">6609801044</a>	Dekafix, Označení svorek, 5 x 5 mm, Rozteč v mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, Bílá
Množství	1 000 ks	

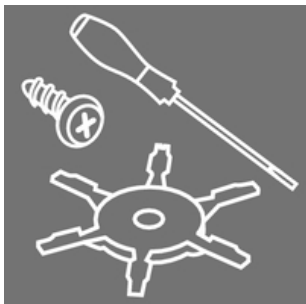
## WGK 50 BK BX

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Příslušenství

### Příslušenství



**Integrace, rozšíření a přizpůsobení: dokonalý doplněk každé aplikace.**

Univerzální systémové příslušenství umožňuje jednoduchou adaptaci rozhraní ke splnění specifických požadavků dané aplikace.

### Všeobecné objednací údaje

Typ	DP WGK 50	Verze	Údaje výrobku
Objednací číslo	<a href="#">6937030000</a>	OMNIMATE Power - řada WGK, Svorka s průchodkou	UL:
GTIN (EAN)	4032248664795		
Množství	10 ks		
Typ	DP WGK 50 BK BX	Verze	Údaje výrobku
Objednací číslo	<a href="#">6250610000</a>	OMNIMATE Power - řada WGK, Svorka s průchodkou	UL:
GTIN (EAN)	4050118041736		
Množství	10 ks		