

### 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 mm <sup>2</sup> , Wemid (PA), Přímá montáž, Průchodka (pouzdro)
Číslo objednávky	<a href="#">2427720000</a>
Typ	WGK 50 IK BK BX
GTIN (EAN)	4050118436631
Množství	10 items
Údaje výrobku	IEC: 690 V / 150 A / 16 - 50 mm <sup>2</sup> UL: 600 V / 150 A / AWG 6 - AWG 1/0
Balení	Box

## WGK 50 IK BK BX

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

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Osvědčení

Schválení



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

## Rozměry a hmotnosti

Výška	55 mm	Výška (v palcích)	2.1654 inch
Nejvyšší nebo nejnižší verze	55 mm	Šířka	22.8 mm
Šířka (v palcích)	0.8976 inch	Délka	18.8 mm
Délka (v palcích)	0.7402 inch	Čistá hmotnost	20.24 g

## Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS V souladu bez výjimky  
REACH SVHC Ne SVHC nad 0,1 wt%

## Balení

Balení	Box	Délka VPE	211.00 mm
Šířka VPE	101.00 mm	Výška VPE	60.00 mm

## Parametry systému

Skupina produktů	OMNIMATE Power - řada WGK	Metoda připojení vodiče	Šroubové připojení
Směr výstupu vodiče	180°	Počet pólů	1
Množství řady kolíků	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	Typ připojení 1	Upínací konzola
Typ připojení 2	Upínací třmen		

## Údaje o materiálu

Izolační materiál	Wemid (PA)	Barevný	černá
Barevný graf (podobně)	RAL 9011	Moisture Level (MSL)	
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>

## WGK 50 IK BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

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>		
dutinkou s plastovým límcem, , DIN 46228 pt 4, min.	10 mm <sup>2</sup>		
dutinkou s plastovým límcem, DIN 46228 pt 4, max.	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
	vodičová koncovka	jmen.	35 mm <sup>2</sup>
		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 objímky by neměl být větší než rozteč (P)		

### Jmenovité údaje podle IEC

testováno podle normy	IEC 60664-1	Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=20 °C)	150 A
Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °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
Jmenovité napětí (aplikační skupina D / CSA)	300 V	Jmenovitý proud (aplikační skupina B / CSA)	150 A
Jmenovitý proud (aplikační skupina C / CSA)	150 A	Jmenovitý proud (aplikační skupina D / CSA)	10 A
Průřez vodiče AWG, min.	AWG 6	Průřez vodiče AWG, max.	AWG 1/0

### Jmenovité údaje podle UL 1059

Institut (cURus)	CURUS	Č. osvědčení (cURus)	E60693
Jmenovité napětí (aplikační skupina B / UL 1059)	600 V	Jmenovité napětí (aplikační skupina C / UL 1059)	600 V
Jmenovité napětí (aplikační skupina D / UL 1059)	300 V	Jmenovitý proud (aplikační skupina B / UL 1059)	150 A
Jmenovitý proud (aplikační skupina C / UL 1059)	150 A	Jmenovitý proud (aplikační skupina D / UL 1059)	10 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.		

### Důležitá poznámka

Poznámky	<ul style="list-style-type: none"> <li>Clearance and creepage distances to other components must be devised in accordance with the relevant application standard. This can be achieved in the device by full encapsulation or by the use of additional spacer plates.</li> <li>Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.</li> </ul>
----------	---

**Technické údaje**

- Colours: SW = black; GN/YL = green/yellow; GY = grey
- Additional variants on request
- WGK: Rated voltage plastic walls: 1 - 6 mm = 800 V; metal walls: 1 - 2.5 mm = 800 V; metal walls: 2.5 - 6 mm = 690 V
- Wire-end ferrules are mandatory for stranded wires with more than 19 strands.
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

**Klasifikace**

ETIM 8.0	EC001283	ETIM 9.0	EC001283
ETIM 10.0	EC001283	ECLASS 14.0	27-14-11-34
ECLASS 15.0	27-14-11-34		

## Nákresy

### Graph

