

### Obrázek výrobku



Verze V průchozích svorek WGK s izolovaným krytem a připojením upínacím třmenem na vnější straně a pájeným připojením na vnitřní straně pro použití v uzavřených zařízeních (např. EMC filtry).

### Všeobecné objednací údaje

Verze	OMNIMATE Power - řada WGK, Svorka s průchodkou, Jmenovitý průřez: 6 mm <sup>2</sup> , Wemid (PA), Přímá montáž, Průchodka (pouzdro)
Číslo objednávky	<a href="#">2484800000</a>
Typ	VWGK 6 GY BX
GTIN (EAN)	4050118520460
Množství	50 items
Údaje výrobku	IEC: 500 V / 41 A / 0.5 - 10 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 50 A / AWG 22 - AWG 10
Balení	Box

## Technické údaje

### Osvědčení

ROHS	Shoda
------	-------

### Rozměry a hmotnosti

Výška	31.5 mm	Výška (v palcích)	1.2402 inch
Nejvyšší nebo nejnižší verze	31.5 mm	Šířka	10 mm
Šířka (v palcích)	0.3937 inch	Délka	10.7 mm
Délka (v palcích)	0.4213 inch	Čistá hmotnost	7.1 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	125.00 mm
Šířka VPE	120.00 mm	Výška VPE	56.00 mm

### Parametry systému

Skupina produktů	OMNIMATE Power - řada WGK	Metoda připojení vodiče	Připojení šroub / pájka
Směr výstupu vodiče	180°	Počet pólů	1
Množství řady kolíků	1	Vybavuje zákazník	Ne
Hrot šroubováku	0,8 x 4,0	Utahovací moment, min.	0.8 Nm
Utahovací moment, max.	1.8 Nm	Svěrný šroub	M 3,5
Délka odizolování	13 mm	Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 0470	IP 20
Stupeň krytí	IP20	Typ připojení 1	Upínací konzola
Typ připojení 2	Pájené připojení		

### Údaje o materiálu

Izolační materiál	Wemid (PA)	Barevný	Šedá
Barevný graf (podobně)	RAL 7035	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.	0.5 mm <sup>2</sup>
Upínací rozsah, max.	10 mm <sup>2</sup>
Průřez propojení AWG, min.	AWG 22
Průřez propojení AWG, max.	AWG 10
Pevné, min. H05(07) V-U	0.5 mm <sup>2</sup>
Pevné, max. H05(07) V-U	10 mm <sup>2</sup>
Stočené, min. H07V-R	0.5 mm <sup>2</sup>
Stočené, max. H07V-R	6 mm <sup>2</sup>
Pružné, min. H05(07) V-K	0.5 mm <sup>2</sup>
Pružné, max. H05(07) V-K	6 mm <sup>2</sup>

## VWGK 6 GY BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

dutinkou s plastovým límcem, , DIN 46228 pt 4, min. 0.5 mm<sup>2</sup>

dutinkou s plastovým límcem, DIN 46228 pt 4, max. 6 mm<sup>2</sup>

s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, min. 0.5 mm<sup>2</sup>

s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, max. 6 mm<sup>2</sup>

Upínatelný vodič	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem		
		jmen.	2.5 mm <sup>2</sup>		
vodičová koncovka	vodičová koncovka	Délka odizolování	jmen.	12 mm	
		Doporučená dutinka na konci vodiče	<a href="#">H2,5/12</a>		
		Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem	
vodičová koncovka	vodičová koncovka	jmen.	4 mm <sup>2</sup>		
		Délka odizolování	jmen.	12 mm	
		Doporučená dutinka na konci vodiče	<a href="#">H4,0/12</a>		
vodičová koncovka	vodičová koncovka	Typ	zapojeno tenkým vodičem		
		jmen.	6 mm <sup>2</sup>		
		Délka odizolování	jmen.	12 mm	
vodičová koncovka	vodičová koncovka	Doporučená dutinka na konci vodiče	<a href="#">H6,0/12</a>		
		Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem	
		jmen.	1.5 mm <sup>2</sup>		
vodičová koncovka	vodičová koncovka	Délka odizolování	jmen.	12 mm	
		Doporučená dutinka na konci vodiče	<a href="#">H1.5/12</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)	41 A
Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °C)	41 A	Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3	500 V
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3	6 kV		

### Jmenovité údaje podle CSA

Jmenovité napětí (aplikační skupina B / CSA)	300 V	Jmenovité napětí (aplikační skupina C / CSA)	300 V
Jmenovité napětí (aplikační skupina D / CSA)	300 V	Jmenovitý proud (aplikační skupina B / CSA)	50 A
Jmenovitý proud (aplikační skupina C / CSA)	50 A	Jmenovitý proud (aplikační skupina D / CSA)	10 A
Průřez vodiče AWG, min.	AWG 22	Průřez vodiče AWG, max.	AWG 10

### Jmenovité údaje podle UL 1059

Jmenovité napětí (aplikační skupina B / UL 1059)	300 V	Jmenovité napětí (aplikační skupina C / UL 1059)	300 V
Jmenovité napětí (aplikační skupina D / UL 1059)	300 V	Jmenovitý proud (aplikační skupina B / UL 1059)	50 A

## VWGK 6 GY BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Technické údaje

Jmenovitý proud (aplikační skupina C / 50 A UL 1059)	Jmenovitý proud (aplikační skupina D / 10 A UL 1059)
Průřez vodiče, AWG, min. AWG 22	Průřez vodiče, AWG, max. AWG 10

### Důležitá poznámka

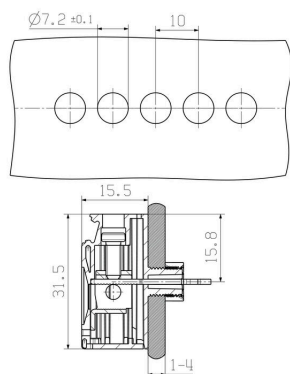
Poznámky	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Clearance and creepage distances to other components must be devised in accordance with the relevant application standard. This can be achieved in the device by full encapsulation or by the use of additional spacer plates.</li> <li>• Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.</li> <li>• Colours: SW = black; GN/YL = green/yellow; GY = grey</li> <li>• Additional variants on request</li> <li>• VWGK: Rated voltage plastic walls: 1 - 4 mm = 500 V; metal walls: 1 - 4 mm = 500 V</li> <li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul>
----------	---

### 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**

**Dimensional drawing**



## 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 VWGK 6 BK BX	Verze	
Číslo	<a href="#">1250630000</a>		OMNIMATE Power - řada WGK, Svorka s průchodkou
objednávky			
GTIN (EAN)	4050118041712		
Množství	50 ST		
Typ	DP VWGK 6 GY BX	Verze	
Číslo	<a href="#">1965750000</a>		OMNIMATE Power - řada WGK, Svorka s průchodkou
objednávky			
GTIN (EAN)	4032248758999		
Množství	50 ST		

### 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 0.8X4.0X100	Verze	
Číslo	<a href="#">2749820000</a>		Šroubovák, Šířka čepele (B): 4 mm, Délka čepele: 100 mm, Tloušťka čepele (A): 0.8 mm
objednávky			
GTIN (EAN)	4050118897029		
Množství	1 ST		

## 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 potišťovaných 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 5/5 MC NE WS	Verze
Číslo	<a href="#">1609801044</a>	Dekafix, Označení svorek, 5 x 5 mm, Rozteč v mm (P): 5.00
objednávky		Weidmueller, Bílá
GTIN (EAN)	4008190397111	
Množství	1000 ST	
Typ	DEK 5/6 MC NE WS	Verze
Číslo	<a href="#">1609820000</a>	Dekafix, Označení svorek, 5 x 6 mm, Rozteč v mm (P): 6.00
objednávky		Weidmueller, Bílá
GTIN (EAN)	4008190203436	
Množství	1000 ST	
Typ	DEK 5/8 MC NE WS	Verze
Číslo	<a href="#">1856740000</a>	Dekafix, Označení svorek, 5 x 8 mm, Rozteč v mm (P): 8.00
objednávky		Weidmueller, Bílá
GTIN (EAN)	4032248400850	
Množství	800 ST	