

OMNIMATE Power - řada WGK VWGK 6 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

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

Typ	VWGK 6 BK BX
Objednací číslo	2484810000
Verze	OMNIMATE Power - řada WGK, Svorka s průchodkou, Jmenovitý průřez: 6 mm², Wemid (PA), Přímá montáž, Průchodka (pouzdro)
GTIN (EAN)	4050118520484
Mnž.	50 ks
Údaje výrobku	IEC: 500 V / 41 A / 0.5 - 10 mm² UL: 300 V / 50 A / AWG 22 - AWG 10
Balení	Box

OMNIMATE Power - řada WGK VWGK 6 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

Technické údaje

Rozměry a váhy

Délka	15,5 mm	Délka (v palcích)	0,61 inch
Šířka	10 mm	Šířka (v palcích)	0,394 inch
Výška	31,5 mm	Výška (v palcích)	1,24 inch
Nejvyšší nebo nejnižší verze	31,5 mm	Čistá hmotnost	7,1 g

Balení

Balení	Box	Délka VPE	0 m
Šířka VPE	0 m	Výška VPE	0 m

Parametry systému

Skupina produktů	OMNIMATE Power - řada WGK	Metoda připojení vodiče	Připojení šroub / pájka
Směr výstupu vodiče	180°	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

Údaje o materiálu

Izolační materiál	Wemid (PA)	Barevný	Černá
Barevný graf (podobné)	RAL 9011	Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0
Materiál kontaktu	E-Cu	Povrch kontaktu	pocínované
Skladovací teplota, min.	-25 °C	Skladovací teplota, max.	55 °C
Max. relativní vlhkost během skladování	80 %	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 ²
Upínací rozsah, max.	10 mm ²
Průřez propojení AWG, min.	AWG 22
Průřez propojení AWG, max.	AWG 10
Pevné, min. H05(07) V-U	0,5 mm ²
Pevné, max. H05(07) V-U	10 mm ²
Stočené, max. H07V-R	6 mm ²
Pružné, min. H05(07) V-K	0,5 mm ²
Pružné, max. H05(07) V-K	6 mm ²
s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, min.	0,5 mm ²
s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, max.	6 mm ²

OMNIMATE Power - řada WGK VWGK 6 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

Technické údaje

Upínatelný vodič	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem
		jmen.	2,5 mm ²
	AEH	Délka odizolování	jmen. 12 mm
	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem
		jmen.	4 mm ²
	AEH	Délka odizolování	jmen. 12 mm
	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem
		jmen.	6 mm ²
	AEH	Délka odizolování	jmen. 12 mm
	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem
		jmen.	1,5 mm ²
	AEH	Délka odizolování	jmen. 12 mm
Max. upínací rozsah	10 mm ²		

Jmenovité údaje podle IEC

testováno podle normy	IEC 60664-1, IEC 61984	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
Jmenovitý proud (aplikační skupina C / UL 1059)	50 A	Jmenovitý proud (aplikační skupina D / UL 1059)	10 A
Průřez vodiče, AWG, min.	AWG 22	Průřez vodiče, AWG, max.	AWG 10

Klasifikace

ETIM 6.0	EC001283	eClass 6.2	27-14-11-34
eClass 9,1	27-14-11-34	eClass 9.0	27-14-11-34

**OMNIMATE Power - řada WGK
VWGK 6 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

Technické údaje**Poznámky**

Poznámky

- Vzdálenosti odstupů a povrchových svodů mezi jednotlivými komponentami musí být stanoveny v souladu s normou příslušné aplikace. Toho lze dosáhnout v zařízení úplným zapouzdřením nebo použitím dalších rozpěrných desek.
- 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.
- Barvy: SW = černá; GN/YL = zelenožlutá; GY = šedá
- Další barvy na vyžádání
- VWGK: Jmenovité napětí, plastové stěny: 1–4 mm = 500 V; kovové stěny: 1–4 mm = 500 V

Osvědčení

ROHS

Shoda

Soubory ke staženíOsvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě [Declaration of the Manufacturer](#)

**OMNIMATE Power - řada WGK
VWGK 6 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

Nákresy**Dimensional drawing**