

OMNIMATE Power - řada WGK WGK 10/Z GY BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmüller.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

Typ	WGK 10/Z GY BX
Objednací číslo	2439410000
Verze	OMNIMATE Power - řada WGK, Svorka s průchodkou, Jmenovitý průřez: 10 mm², Wemid (PA)
GTIN (EAN)	4050118467840
Mnž.	50 ks
Údaje výrobku	IEC: 500 V / 57 A / 0.5 - 16 mm² UL: 300 V / 65 A / AWG 24 - AWG 6
Balení	Box

OMNIMATE Power - řada WGK WGK 10/Z GY BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmuller.com

Technické údaje

Rozměry a váhy

Čistá hmotnost 18,03 g

Balení

Balení	Box	Délka VPE	210 mm
Šířka VPE	125 mm	Výška VPE	80 mm

Parametry systému

Skupina produktů	OMNIMATE Power - řada WGK	Metoda připojení vodiče	Šroubové připojení
Směr výstupu vodiče	180°	Vybavuje zákazník	Ano
Hrot šroubováku	0,8 x 4,0	Utahovací moment, min.	1,2 Nm
Utahovací moment, max.	2,4 Nm	Svěrný šroub	M 4
Délka odizolování	11 mm	Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 0470	IP 20

Údaje o materiálu

Izolační materiál	Wemid (PA)	Barevný	Šedá
Barevný graf (podobné)	RAL 7035	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.	16 mm ²
Průřez propojení AWG, min.	AWG 24
Průřez propojení AWG, max.	AWG 6
Pevné, min. H05(07) V-U	0,5 mm ²
Pevné, max. H05(07) V-U	16 mm ²
Stočené, min. H07V-R	10 mm ²
Stočené, max. H07V-R	16 mm ²
Pružné, min. H05(07) V-K	0,5 mm ²
Pružné, max. H05(07) V-K	10 mm ²
s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, min.	0,5 mm ²
s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, max.	10 mm ²

Upínatelný vodič	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem
		jmen.	0,5 mm ²
	AEH	Délka odizolování	jmen. 10 mm
		Průřez připojení vodiče	Typ
	Průřez připojení vodiče	jmen.	zapojeno tenkým vodičem
		jmen.	0,75 mm ²
	AEH	Délka odizolování	jmen. 10 mm
		Průřez připojení vodiče	Typ
	Průřez připojení vodiče	jmen.	zapojeno tenkým vodičem
		jmen.	1 mm ²
	AEH	Délka odizolování	jmen. 10 mm
Max. upínací rozsah	16 mm ²		

Datum vytvoření 17. července 2019 12:56:21 CEST

OMNIMATE Power - řada WGK WGK 10/Z GY 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

Jmenovité údaje podle IEC

testováno podle normy

IEC 60664-1, IEC 61984

Jmenovitý proud, min. počet pólů
(Tu=20 °C)

57 A

Jmenovitý proud, max. počet pólů
(Tu=20 °C)

57 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

Jmenovitý proud (aplikační skupina B /
CSA)

65 A

Jmenovitý proud (aplikační skupina C /
CSA)

65 A

Průřez vodiče AWG, min.

AWG 24

Průřez vodiče AWG, max.

AWG 6

Jmenovité údaje podle UL 1059

Institut (cURus)



Č. osvědčení (cURus)

E60693

Jmenovité napětí (aplikační skupina B /
UL 1059)

300 V

Jmenovité napětí (aplikační skupina C /
UL 1059)

300 V

Jmenovitý proud (aplikační skupina B /
UL 1059)

65 A

Jmenovitý proud (aplikační skupina C /
UL 1059)

65 A

Průřez vodiče, AWG, min.

AWG 24

Průřez vodiče, AWG, max.

AWG 6

Odkaz na hodnoty pro schválení

Specifikace jsou maximální
hodnoty, podrobnosti viz
příslušná certifikace.

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

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
- WGK: Jmenovité napětí, plastové stěny: 1-4 mm = 500 V; kovové stěny: 1-2,5 mm = 400 V; kovové stěny: 2,5-4 mm = 250 V

**OMNIMATE Power - řada WGK
WGK 10/Z GY BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmuller.com

Technické údaje**Osvědčení**

Schválení



ROHS

Shoda

Soubory ke stažení

Brožura/Katalog

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

Technické údaje

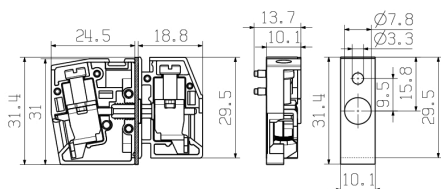
[STEP](#)

OMNIMATE Power - řada WGK

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



WGK 10/Z...

Graph

