Datový list

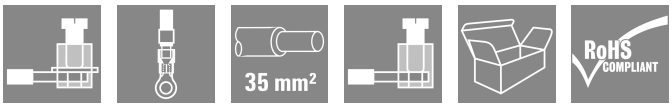
WGK 25 VP/Z BK BX

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

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: 25 mm², Wemid (PA), Přímá montáž, Průchodka (pouzdro)
Číslo objednávky	2444790000
Typ	WGK 25 VP/Z BK BX
GTIN (EAN)	4050118480238
Množství	50 items
Údaje výrobku	IEC: 690 V / 101 A / 6 - 35 mm² UL: 600 V / 100 A / AWG 10 - AWG 3
Balení	Box

WGK 25 VP/Z BK BX

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Osvědčení

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

Rozměry a hmotnosti

Výška	48.5 mm	Výška (v palcích)	1.9094 inch
Nejvyšší nebo nejnižší verze	48.5 mm	Šířka	19.7 mm
Šířka (v palcích)	0.7756 inch	Délka	19.66 mm
Délka (v palcích)	0.774 inch	Čistá hmotnost	47.24 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	336.00 mm
Šířka VPE	170.00 mm	Výška VPE	77.00 mm

Parametry systému

Skupina produktů	OMNIMATE Power - řada WGK	Metoda připojení vodiče	Kabelové oko: kruhový kabel / plochá koncovka
Směr výstupu vodiče	180°	Počet pólů	1
Množství řady kolíků	1	Vybavuje zákazník	Ano
Hrot šroubováku	1,2 x 6,5	Utahovací moment, min.	4 Nm
Utahovací moment, max.	4.5 Nm	Svěrný šroub	M 6
Délka odizolování	18 mm	Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 0470	IP 20
Stupeň krytí	IP20	Typ připojení 1	Upínací konzola
Typ připojení 2	Šroubové připojení		

Údaje o materiálu

Izolační materiál	Wemid (PA)	Barevný	černá
Barevný graf (podobné)	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.	4 mm²
Upínací rozsah, max.	35 mm²
Průřez propojení AWG, min.	AWG 10
Průřez propojení AWG, max.	AWG 3
Pevné, min. H05(07) V-U	6 mm²
Pevné, max. H05(07) V-U	16 mm²

WGK 25 VP/Z BK BX

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Stočené, min. H07V-R	10 mm²
Stočené, max. H07V-R	35 mm²
Pružné, min. H05(07) V-K	10 mm²
Pružné, max. H05(07) V-K	25 mm²
dutinkou s plastovým límcem, , DIN 46228 pt 4, min.	4 mm²
dutinkou s plastovým límcem, DIN 46228 pt 4, max.	25 mm²
s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, min.	4 mm²
s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, max.	25 mm²

Upínatelný vodič	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem	
		jmen.	4 mm²	
	vodičová koncovka	Délka odizolování	jmen.	18 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	H4,0/18	
	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem	
		jmen.	6 mm²	
	vodičová koncovka	Délka odizolování	jmen.	18 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	H6,0/18	
	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem	
		jmen.	10 mm²	
	vodičová koncovka	Délka odizolování	jmen.	18 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	H10,0/18	
	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem	
		jmen.	25 mm²	
	vodičová koncovka	Délka odizolování	jmen.	18 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	H25,0/18	
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)	101 A
Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °C)	101 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)	100 A
Jmenovitý proud (aplikační skupina C / CSA)	100 A	Jmenovitý proud (aplikační skupina D / CSA)	10 A
Průřez vodiče AWG, min.	AWG 10	Průřez vodiče AWG, max.	AWG 3

WGK 25 VP/Z BK BX

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

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)	100 A
Jmenovitý proud (aplikační skupina C / UL 1059)	100 A	Jmenovitý proud (aplikační skupina D / UL 1059)	10 A
Průřez vodiče, AWG, min.	AWG 10	Průřez vodiče, AWG, max.	AWG 3
Odkaz na hodnoty pro schválení	Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace.		

Důležitá poznámka

Poznámky

- 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.
- 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.
- 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 - 4 mm = 800 V; metal walls: 4 - 6 mm = 690 V
- WGKV: Rated voltage plastic walls: 1 - 6 mm = 800 V; metal walls: 1 - 4 mm = 800 V; metal walls: 4 - 6 mm = 690 V
- WGK...VP: Rated voltage plastic walls: 1 - 6 mm = 800 V; metal walls: 1 - 2.5 mm = 800 V; metal walls: 2.5 - 4 mm = 690 V; metal walls: 4 - 6 mm = 500 V
- 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		

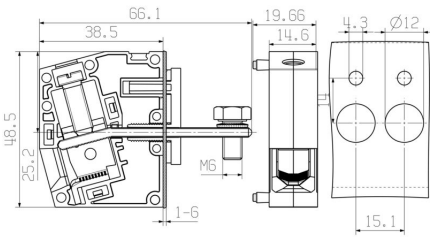
WGK 25 VP/Z BK BX

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

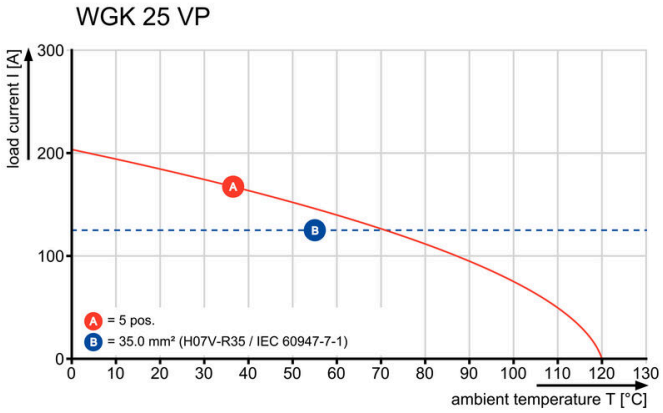
www.weidmueller.com

Nákresy

Dimensional drawing



Křivka odlehčení



WGK 25 VP/Z 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 5/5 MC NE WS	Verze
Číslo objednávky	1609801044	Dekafix, Označení svorek, 5 x 5 mm, Rozteč v mm (P): 5.00 Weidmueller, Bílá
GTIN (EAN)	4008190397111	
Množství	1000 ST	
Typ	DEK 5/6 MC NE WS	Verze
Číslo objednávky	1609820000	Dekafix, Označení svorek, 5 x 6 mm, Rozteč v mm (P): 6.00 Weidmueller, Bílá
GTIN (EAN)	4008190203436	
Množství	1000 ST	
Typ	DEK 5/8 MC NE WS	Verze
Číslo objednávky	1856740000	Dekafix, Označení svorek, 5 x 8 mm, Rozteč v mm (P): 8.00 Weidmueller, Bílá
GTIN (EAN)	4032248400850	
Množství	800 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 1.2X6.5X150	Verze
Číslo objednávky	2749860000	Šroubovák, Šířka čepele (B): 6.5 mm, Délka čepele: 150 mm, Tloušťka čepele (A): 1.2 mm
GTIN (EAN)	4050118897067	
Množství	1 ST	

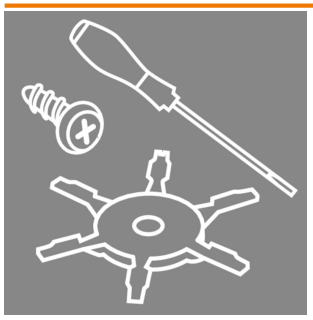
WGK 25 VP/Z BK BX

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

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 25 BK BX	Verze
Číslo objednávky	1250590000	OMNIMATE Power - řada WGK, Svorka s průchodkou
GTIN (EAN)	4050118041637	
Množství	50 ST	

Typ	DP WGK 25 GY BX	Verze
Číslo objednávky	1936710000	OMNIMATE Power - řada WGK, Svorka s průchodkou
GTIN (EAN)	4032248664788	
Množství	50 ST	