

WGK 25/Z GN/YE BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu

Podobny do przedstawionego na ilustracji

WGK polecane są w szczególności do przemysłowych obudów przetworników częstotliwości, zasilaczy czy modułów filtracyjnych, w których izolowane obudowy, zabezpieczone przed dotknięciem palcem po stronie wewnętrznej i zewnętrznej, oferują wygodne i niezawodne złącze. Aby optymalnie dopasować prowadzenie przewodów do istniejących warunków zabudowy, Weidmüller proponuje dwa warianty z horyzontalnym (WGK) i pionowym (WGKV) kierunkiem odgałęzienia.

Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	OMNIMATE Power - seria WGK, zacisk przelotowy, Przekrój pomiarowy: 25 mm ² , Wemid (PA)
Nr zam.	2444640000
Typ	WGK 25/Z GN/YE BX
GTIN (EAN)	4050118480337
Ilość	50 Szt.
parametry produktu	IEC: 690 V / 101 A / 6 - 35 mm ² UL: 600 V / 100 A / AWG 10 - AWG 3
opakowanie	skrzynia

Data sporządzenia 20 marca 2021 22:32:48 CET

WGK 25/Z GN/YE BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Masa netto	62,34 g
------------	---------

Parametry systemu

Rodzina produktów	OMNIMATE Power - seria WGK	Metoda wykonywania złącz	złącze śrubowe
Kierunek odejścia przewodu	180°	z możliwością połączenia szeregowego przez klienta	Tak
końcówka wkrętaka	1,2 x 6,5	Moment obrotowy dociągający, min.	4 Nm
Moment obrotowy dociągający, maks.	4,5 Nm	śruba dociskowa	M 6
Długość odizolowania	18 mm	zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 0470	IP 20

Dane materiałowe

Materiał izolacyjny	Wemid (PA)	Barwny	zielony / żółty
Tabela kolorów (podobny)	nie specyfikowany	Klasa palności wg UL 94	V-0
Materiał styków	E-Cu	Powierzchnia styku	cynowana
Temperatura magazynowania, min.	-40 °C	Temperatura magazynowania, max.	70 °C
Temperatura pracy, min.	-50 °C	Temperatura pracy, max.	120 °C
Zakres temperatur montaż, min.	-25 °C	Zakres temperatur montaż, max.	120 °C

Przewody pasujące do złącza

Zakres zaciskania, min.	4 mm ²
Zakres zaciskania, maks.	35 mm ²
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 10
przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.	AWG 3
jednodrutowe, min. H05(07) V-U	6 mm ²
jednodrutowe, maks. H05(07) V-U	16 mm ²
Wielodrutowe, min. H07V-R	10 mm ²
wielodrutowe, maks. H07V-R	35 mm ²
cienkodrutowe, min. H05(07) V-K	6 mm ²
cienkodrutowe, maks. H05(07) V-K	16 mm ²
z tulejką zaciskową, DIN 46228 pt 1, min.	4 mm ²
z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, maks.	25 mm ²

WGK 25/Z GN/YE BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Zaciskany przewód	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe
		znamionowy	4 mm ²
	przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 1/8 mm
		Zalecana tulejka kablowa	H4.0/18
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe
		znamionowy	6 mm ²
	przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 1/8 mm
		Zalecana tulejka kablowa	H6.0/18
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe
		znamionowy	10 mm ²
	przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 1/8 mm
		Zalecana tulejka kablowa	H10.0/18
Tekst referencyjny	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe
		znamionowy	16 mm ²
	przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 1/8 mm
		Zalecana tulejka kablowa	H16.0/18

Długość tulejek należy dobrać zależnie od produktu i napięcia znamionowego., Zewnętrzna średnica kołnierza wykonanego z tworzywa sztucznego nie powinna być większa niż podziałka (P)

Dane znamionowe wg IEC

przetestowane zgodnie z normą	IEC 60664-1, IEC 61984	Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=20°C)	101 A
Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C)	101 A	napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3	690 V
znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3	6 kV		

Dane znamionowe wg CSA

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / CSA)	600 V	Napięcie znamionowe (grupa użytkowa C / CSA)	600 V
Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / CSA)	100 A	Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / CSA)	100 A
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 10	przekrój przyłącza przewodu AWG, maks.	AWG 3

WGK 25/Z GN/YE BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dane znamionowe wg UL 1059

Instytut (cURus)



Nr certyfikatu (cURus)

E60693

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / UL 1059)

600 V

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa C / UL 1059)

600 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / UL 1059)

100 A

Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / UL 1059)

100 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, min.

AWG 10

przekrój przyłącza przewodu AWG, maks.

AWG 3

Odniesienie do wartości znamionowych W specyfikacji podano wartości minimalne, szczegóły – patrz certyfikat.

Opakowanie

opakowanie

skrzynia

Długość VPE

0 m

Szerokość VPE

0 m

Wysokość VPE

0 m

Klasyfikacje

ETIM 6.0

EC001283

ETIM 7.0

EC001283

ECLASS 9.0

27-14-11-34

ECLASS 9.1

27-14-11-34

ECLASS 10.0

27-14-11-34

ECLASS 11.0

27-14-11-34

Ważna informacja

Uwagi

- Trzeba zapewnić odstępy izolacyjne powietrzne oraz odstępy po izolacji od innych elementów zgodnie z do obowiązującymi w danym przypadku normami użytkowymi. Można to zagwarantować w urządzeniu przez pełną hermetyzację lub zastosowanie dodatkowych płytek dystansowych.
- Dane pomiarowe odnoszą się do danego elementu Odcinki powietrzne i pełzające do innych elementów należy kształtować odpowiednio do obowiązujących w danym przypadku norm użytkowych.
- Kolorystyka: SW = czarny; GN/YL = zielony/żółty; GY = szary
- Na życzenie dodatkowe kolory
- WGK: Napięcie znamionowe ścianki plastikowe: 1 - 6 mm = 800 V; ścianki metalowe: 1 - 4 mm = 800 V; ścianki metalowe: 4 - 6 mm = 690 V
- WGKV: Napięcie znamionowe ścianki plastikowe: 1 - 6 mm = 800 V; ścianki metalowe: 1 - 4 mm = 800 V; ścianki metalowe: 4 - 6 mm = 690 V
- WGK...VP: Napięcie znamionowe ścianki plastikowe: 1 - 6 mm = 800 V; ścianki metalowe: 1 - 2,5 mm = 800 V; ścianki metalowe: 2,5 - 4 mm = 690 V; ścianki metalowe: 4 - 6 mm = 500 V
- Na przewodach wielodrutowych z ponad 19 drutami muszą być stosowane tulejki kablowe.
- Długoterminowe składowanie produktu przy średniej temperaturze 50 °C i średniej wilgotności 70%, 36 miesięcy

Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

UL File Number Search

E60693

WGK 25/Z GN/YE BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja
zgodności

[Declaration of the Manufacturer](#)

Dane projektowe

[STEP](#)

WGK 25/Z GN/YE BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

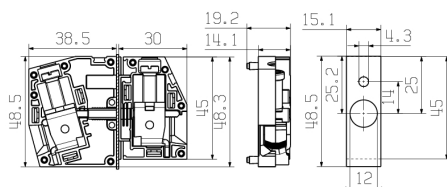
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Rysunki

Rysunek wymiarowany



WGK 25_Z...

Krzywa obciążalności prądowej

