

WGK 10 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: 10 mm², Wemid (PA)
Nr zam.	2439380000
Typ	WGK 10 GN/YE BX
GTIN (EAN)	4050118468359
Ilość	50 Szt.
parametry produktu	IEC: 500 V / 57 A / 0.5 - 16 mm² UL: 300 V / 65 A / AWG 24 - AWG 6
opakowanie	skrzynia

Data sporządzenia 20 marca 2021 21:32:17 CET

WGK 10 GN/YE BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Masa netto	19,66 g
------------	---------

Parametry systemu

Rodzina produktów	OMNIMATE Power - seria WGK	Metoda wykonywania złącza	złącze śrubowe
Kierunek odejścia przewodu	180°	z możliwością połączenia szeregowego przez klienta	Nie
końcówka wkrętaka	0,8 x 4,0	Moment obrotowy dociągający, min.	1,2 Nm
Moment obrotowy dociągający, maks.	2,4 Nm	śruba dociskowa	M 4
Długość odizolowania	11 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.	0,5 mm ²
Zakres zaciskania, maks.	16 mm ²
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 24
przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.	AWG 6
jednodrutowe, min. H05(07) V-U	0,5 mm ²
jednodrutowe, maks. H05(07) V-U	16 mm ²
Wielodrutowe, min. H07V-R	10 mm ²
wielodrutowe, maks. H07V-R	16 mm ²
cienkodrutowe, min. H05(07) V-K	0,5 mm ²
cienkodrutowe, maks. H05(07) V-K	10 mm ²
z tulejką zaciskową, DIN 46228 pt 1, min.	0,5 mm ²
z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, maks.	10 mm ²

Zaciskany przewód	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu przewód i końcówka tulejkowa	Typ	cienkodrutowe
		znamionowy	0,5 mm ²
		Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 10 mm
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu przewód i końcówka tulejkowa	Zalecana tulejka kablowa	H0.5/10
		Typ	cienkodrutowe
		znamionowy	0,75 mm ²
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 10 mm
		Zalecana tulejka kablowa	H0.75/10
		Typ	cienkodrutowe
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu przewód i końcówka tulejkowa	znamionowy	1 mm ²
		Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 10 mm
		Zalecana tulejka kablowa	H1.0/10

Data sporządzenia 20 marca 2021 21:32:17 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

WGK 10 GN/YE BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Tekst referencyjny

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)	57 A
Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C)	57 A	napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3	500 V
znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3	6 kV		

Dane znamionowe wg CSA

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / CSA)	300 V	Napięcie znamionowe (grupa użytkowa C / CSA)	300 V
Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / CSA)	65 A	Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / CSA)	65 A
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 24	przekrój przyłącza przewodu AWG, maks.	AWG 6

Dane znamionowe wg UL 1059

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / UL 1059)	300 V	Napięcie znamionowe (grupa użytkowa C / UL 1059)	300 V
Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / UL 1059)	65 A	Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / UL 1059)	65 A
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 24	przekrój przyłącza przewodu AWG, maks.	AWG 6

Opakowanie

opakowanie	skrzynia	Długość VPE	0,21 m
Szerokość VPE	0,13 m	Wysokość VPE	0,08 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 - 4 mm = 500 V; ścianki metalowe: 1 - 2,5 mm = 400 V; ścianki metalowe: 2,5 - 4 mm = 250 V - Długoterminowe składowanie produktu przy średniej temperaturze 50 °C i średniej wilgotności 70%, 36 miesięcy
-------	---

Dopuszczenia

ROHS	Zgodny
------	--------

WGK 10 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 10 GN/YE BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

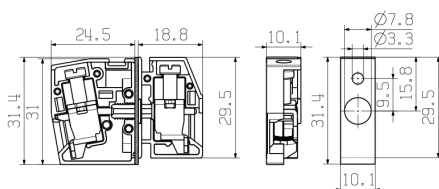
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Rysunki

Rysunek wymiarowany



WGK 10...

Krzywa obciążalności prądowej

