

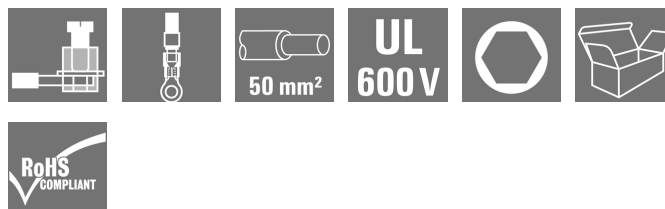
WGK 50 VP IK BK BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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: 50 mm², Wemid (PA)
Nr zam.	2428470000
Typ	WGK 50 VP IK BK BX
GTIN (EAN)	4050118437850
Ilość	50 Szt.
parametry produktu	IEC: 690 V / 150 A / 16 - 50 mm² UL: 600 V / 150 A / AWG 6 - AWG 1/0
opakowanie	skrzynia

Data sporządzenia 20 marca 2021 21:07:04 CET

WGK 50 VP IK BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Masa netto	103 g
------------	-------

Parametry systemu

Rodzina produktów	OMNIMATE Power - seria WGK	Metoda wykonywania złącz	Końcówka kablowa: końcówka kablowa oczkowa / końcówka kabla widelkowa
Kierunek odejścia przewodu	180°	z możliwością połączenia szeregowego przez klienta	Nie
końcówka wkrętaka	1,2 x 6,5	Moment obrotowy dociągający, min.	4 Nm
Moment obrotowy dociągający, maks.	8 Nm	śruba dociskowa	M 6
Długość odizolowania	24 mm	zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 0470	IP 20

Dane materiałowe

Materiał izolacyjny	Wemid (PA)	Barwny	czarny
Tabela kolorów (podobny)	RAL 9011	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.	10 mm ²
Zakres zaciskania, maks.	50 mm ²
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 6
przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 1/0 maks.	
jednodrutowe, min. H05(07) V-U	16 mm ²
jednodrutowe, maks. H05(07) V-U	16 mm ²
Wielodrutowe, min. H07V-R	16 mm ²
wielodrutowe, maks. H07V-R	50 mm ²
cienkodrutowe, min. H05(07) V-K	16 mm ²
cienkodrutowe, maks. H05(07) V-K	50 mm ²
z tulejką zaciskową, DIN 46228 pt 1, min.	10 mm ²
z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, 50 mm ² maks.	

Zaciskany przewód	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe
		znamionowy	35 mm ²
przewód i końcówka tulejkowa		Długość zdejmowania izolacji	znamionowa 25 mm
		Zalecana tulejka kablowa	H35,0/25

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)

WGK 50 VP IK BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dane znamionowe wg IEC

przetestowane zgodnie z normą

IEC 60664-1, IEC 61984

Prąd znamionowy, min. liczba biegunów
($T_u=20^{\circ}\text{C}$)

150 A

Prąd znamionowy, maks. liczba
biegunów ($T_u=20^{\circ}\text{C}$)

150 A

znamionowe napięcie udarowe przy kat.
przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3

6 kV

napięcie znamionowe przy kat.

przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3

690 V

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)

150 A

Prąd znamionowy (grupa użytkowa C /
CSA)

150 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, min.

AWG 6

przekrój przyłącza przewodu AWG,
maks.

AWG 1/0

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)

150 A

Prąd znamionowy (grupa użytkowa C /
UL 1059)

150 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, min.

AWG 6

przekrój przyłącza przewodu AWG,
maks.

AWG 1/0

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

Opakowanie

opakowanie

skrzynia

Długość VPE

495 mm

Szerokość VPE

355 mm

Wysokość VPE

182 mm

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 obowiązykującymi 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 - 2,5 mm = 800 V; ścianki metalowe: 2,5 - 6 mm = 690 V
- Długoterminowe składowanie produktu przy średniej temperaturze 50 °C i średniej wilgotności 70%, 36 miesięcy

WGK 50 VP IK BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

UL File Number Search

E60693

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja
zgodności

[Declaration of the Manufacturer](#)

WGK 50 VP IK BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Rysunki

Wykres

