

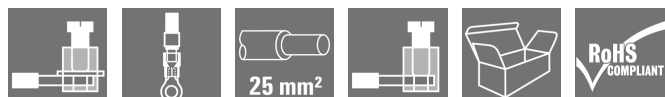
WGK 16 VP/Z GN/YE BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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: 16 mm², Wemid (PA)
Nr zam.	2440630000
Typ	WGK 16 VP/Z GN/YE BX
GTIN (EAN)	4050118468250
Ilość	50 Szt.
parametry produktu	IEC: 500 V / 76 A / 0.5 - 25 mm² UL: 600 V / 85 A / AWG 20 - AWG 4
opakowanie	skrzynia

Data sporządzenia 20 marca 2021 21:37:37 CET

WGK 16 VP/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	26,16 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	Tak
końcówka wkrętaka	1,0 x 5,5	Moment obrotowy dociągający, min.	2 Nm
Moment obrotowy dociągający, maks.	2,3 Nm	śruba dociskowa	M 5
Długość odizolowania	16 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.	25 mm ²
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 20	przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.	AWG 4
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	25 mm ²
ciенокodrutowe, min. H05(07) V-K	0,5 mm ²	ciенокodrutowe, maks. H05(07) V-K	16 mm ²
z tulejką zaciskową, DIN 46228 pt 1, min.	0,5 mm ²	z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, maks.	16 mm ²
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)	76 A
Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C)	76 A	napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3	500 V
znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3	6 kV		

WGK 16 VP/Z GN/YE BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dane znamionowe wg CSA

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / CSA) 600 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / CSA) 85 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, min. AWG 20

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa C / CSA) 600 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / CSA) 85 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, maks. AWG 4

Dane znamionowe wg UL 1059

Instytut (cURus)



Nr certyfikatu (cURus)

E60693

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / UL 1059) 600 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / UL 1059) 85 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, min. AWG 20

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa C / UL 1059) 600 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / UL 1059) 85 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, maks. AWG 4

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

Opakowanie

opakowanie skrzynia
Szerokość VPE 355 mmDługość VPE 495 mm
Wysokość VPE 182 mm

Klasyfikacje

ETIM 6.0 EC001283

ECLASS 9.0 27-14-11-34

ECLASS 10.0 27-14-11-34

ETIM 7.0 EC001283

ECLASS 9.1 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 - 2,5 mm = 800 V; ścianki metalowe: 2,5 - 4 mm = 690 V; ścianki metalowe: 4 - 6 mm = 500 V
- Długoterminowe składowanie produktu przy średniej temperaturze 50 °C i średniej wilgotności 70%, 36 miesięcy

Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS Zgodny

UL File Number Search E60693

Data sporządzenia 20 marca 2021 21:37:37 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

WGK 16 VP/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 16 VP/Z GN/YE BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

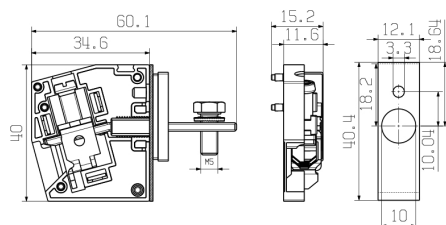
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

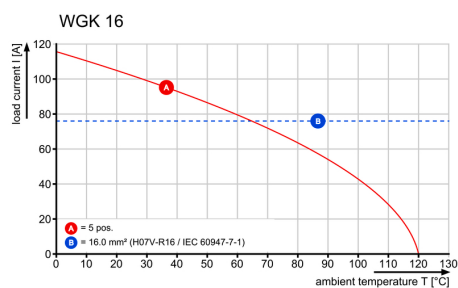
Rysunki

Rysunek wymiarowany



WGK 16 VP/Z...

Krzywa obciążalności prądowej

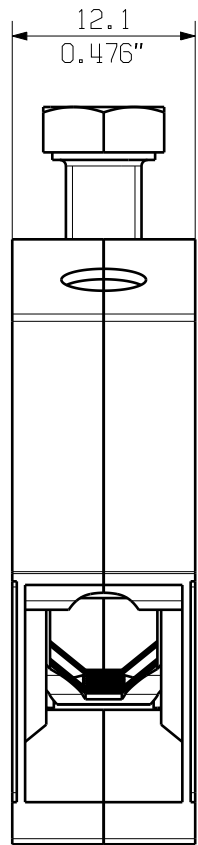
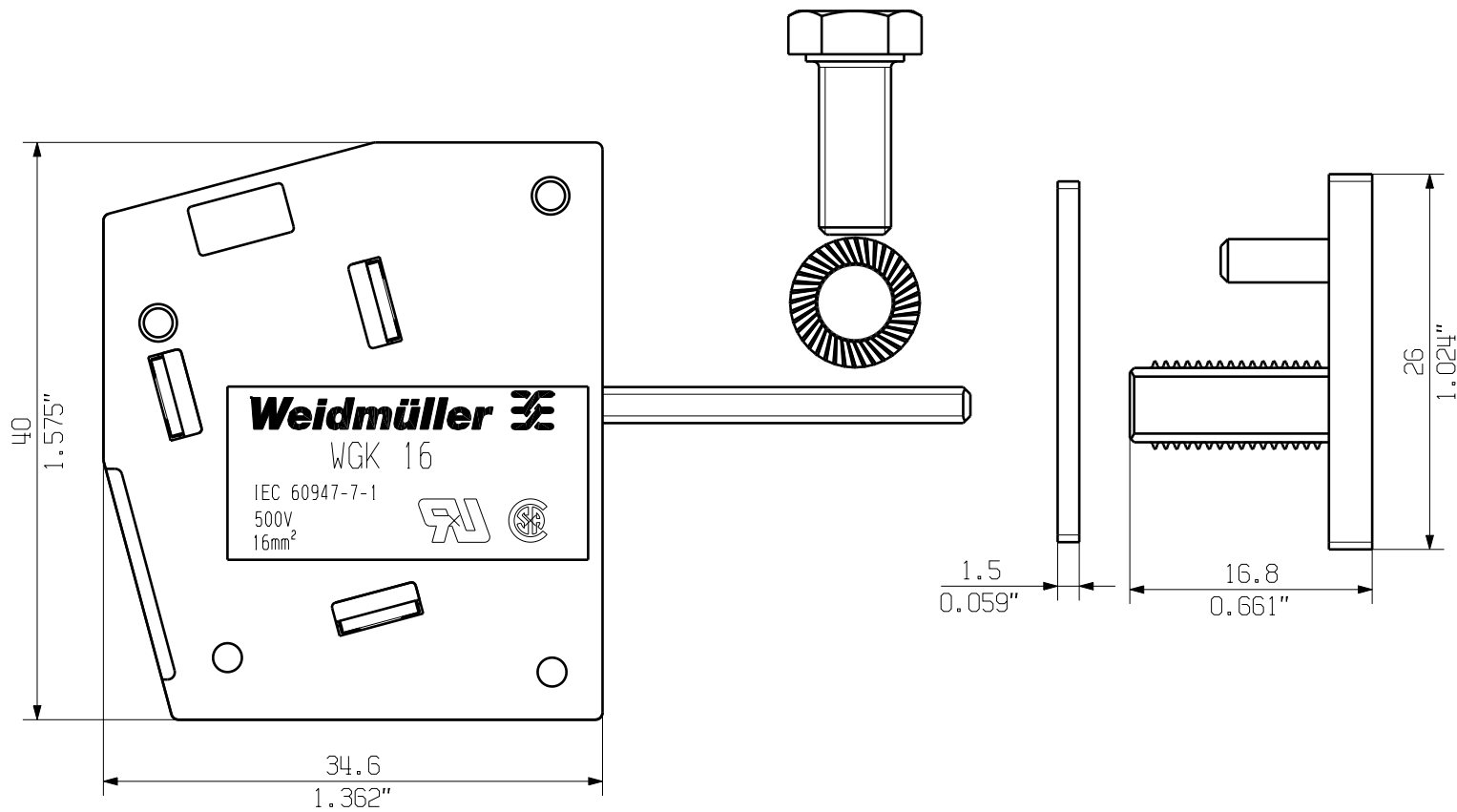


The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without explicit authorization is prohibited.
Offenders will be held liable for the payment of damages. Weidmueller exclusively reserves the right to file for patents, utility models or designs.

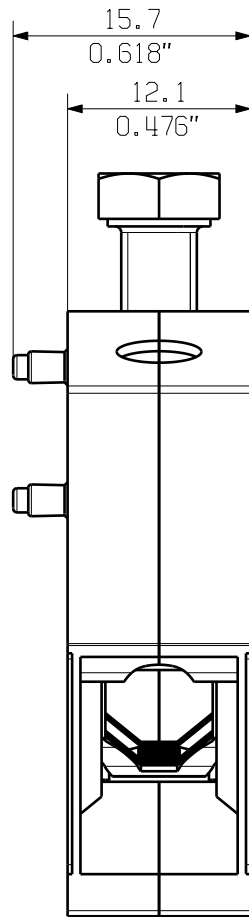
© Weidmueller Interface GmbH & Co. KG

Dimensions without tolerances are no check dimensions

The English version is binding



WGK 16 VP...



WGK 16VP/Z...

KUNDENZEICHUNG
CUSTOMER DRAWING

BEMESSUNGSDATEN RATED DATA	
BEMESSUNGSQUERSCHNITT RATED CROSS-SECTION	16 mm²
BEMESSUNGSTROM RATED CURRENT	101 A
BEMESSUNGSSPANNUNG RATED VOLTAGE	500 V

GENERAL TOLERANCE: DIN ISO 2768-m		91733/5 21.03.17 MA_J		00	Cat.no.: .	
 Max. nos.		Modification		Weidmüller 		C 39573 04
		Date	Name	WGK 16 VP... DURCHFÜHRUNGSKLEMME FEED-THROUGH TERMINAL		
Scale: 5/2		Drawn	10.05.2007 ZHOU_B			
Supersedes: .		Responsible	MA_J			
		Checked	21.03.2017 ZHOU_N			
		Approved	XU_S	Product file: WGK 16...		