

WGK 16 VP/Z GY BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktbild

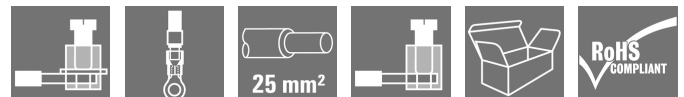


Abbildung ähnlich

Die WGK eignen sich besonders für industrielle Elektronikgehäuse von Frequenzumrichtern, Stromversorgungen oder Filterbausteinen, bei denen auf der internen und externen Seite fingersichere Isoliergehäuse eine bequeme und zuverlässige Anschluss Technik bieten. Um die Leiterführung den gegebenen Einbaubedingungen optimal anzupassen, bietet Weidmüller zwei Varianten mit horizontaler (WGK) und vertikaler (WGKV) Abgangsrichtung an.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	OMNIMATE Power - Serie WGK, Durchführungsklemme, Bemessungsquerschnitt: 16 mm², Wemid (PA)
Best.-Nr.	2440640000
Typ	WGK 16 VP/Z GY BX
GTIN (EAN)	4050118468298
VPE	50 Stück
Produkt-Kennzahlen	IEC: 500 V / 76 A / 0.5 - 25 mm² UL: 600 V / 85 A / AWG 20 - AWG 4
Verpackung	Box

Erstellungs-Datum 4. April 2021 16:55:49 MESZ

WGK 16 VP/Z GY BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 25,4 g

Systemkennwerte

Produktfamilie	OMNIMATE Power - Serie WGK	Leiteranschlusstechnik	Kabelschuh: Ringkabelschuh / Gabelkabelschuh
Leiterabgangsrichtung	180°	Kundenseitig anreihbar	Ja
Schraubendreherklinge	1,0 x 5,5	Anzugsdrehmoment, min.	2 Nm
Anzugsdrehmoment, max.	2,3 Nm	Klemmschraube	M 5
Abisolierlänge	16 mm	Berührungsschutz nach DIN VDE 0470	IP 20

Werkstoffdaten

Isolierstoff	Wemid (PA)	Farbe	grau
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 7035	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Kontaktmaterial	E-Cu	Kontaktoberfläche	verzinkt
Lagertemperatur, min.	-40 °C	Lagertemperatur, max.	70 °C
Betriebstemperatur, min.	-50 °C	Betriebstemperatur, max.	120 °C
Temperaturbereich Montage, min.	-25 °C	Temperaturbereich Montage, max.	120 °C

Anschließbare Leiter

Klemmbereich, min.	0,5 mm ²	Klemmbereich, max.	25 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 20	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 4
eindrätig, min. H05(07) V-U	0,5 mm ²	eindrätig, max. H05(07) V-U	16 mm ²
mehrdrätig, min. H07V-R	10 mm ²	mehrdrätig, max. H07V-R	25 mm ²
feindrätig, min. H05(07) V-K	0,5 mm ²	feindrätig, max. H05(07) V-K	16 mm ²
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, min.	0,5 mm ²	mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, max.	16 mm ²
Hinweistext	Die Länge der Aderendhülse ist in Abhängigkeit vom Produkt und von der jeweiligen Bemessungsspannung auszuwählen. Der Außendurchmesser des Kunststoffkragens sollte nicht größer als das Raster (P) sein.		

Bemessungsdaten nach IEC

geprüft nach Norm	IEC 60664-1, IEC 61984	Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)	76 A
Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)	76 A	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	500 V
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	6 kV		

Nennaten nach CSA

Nennspannung (Use group B / CSA)	600 V	Nennspannung (Use group C / CSA)	600 V
Nennstrom (Use group B / CSA)	85 A	Nennstrom (Use group C / CSA)	85 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 20	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 4

Erstellungs-Datum 4. April 2021 16:55:49 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

WGK 16 VP/Z GY BX

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Nennenden nach UL 1059

Institut (cURus)



Zertifikat-Nr. (cURus)

E60693

Nennspannung (Use group B / UL 1059)	600 V
Nennstrom (Use group B / UL 1059)	85 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 20
Hinweis zu den Zulassungswerten	Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs-Zertifikat.

Nennspannung (Use group C / UL 1059]	600 V
Nennstrom (Use group C / UL 1059)	85 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 4

Verpackungen

Verpackung	Box	VPE Länge	0 m
VPE Breite	0 m	VPE Höhe	0 m

Klassifikationen

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

Wichtiger Hinweis

Hinweise

- Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten. Dies kann im Gerät durch Vollverguss oder den Einsatz von zusätzlichen Distanzplatten gewährleistet werden.
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Farben: SW = Schwarz; GN/YL = Grün/Gelb; GY = Grau
- Weitere Farben auf Anfrage
- WGK: Bemessungsspannung Kunststoffwände: 1 - 6 mm = 800 V; Metallwände: 1 - 2,5 mm = 800 V; Metallwände: 2,5 - 4 mm = 690 V; Metallwände: 4 - 6 mm = 500 V
- Langzeitlagerung des Produkts mit einer durchschnittlichen Temperatur von 50 °C und einer durchschnittlichen Luftfeuchtigkeit von 70%, 36 Monate

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	E60693

WGK 16 VP/Z GY BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Downloads

Zulassung / Zertifikat /
Konformitätsdokument

[Declaration of the Manufacturer](#)

Engineering-Daten

[STEP](#)

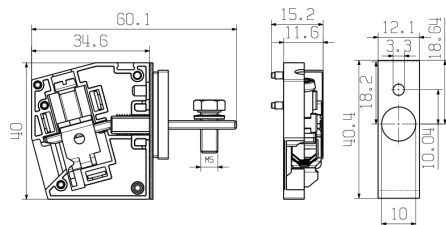
WGK 16 VP/Z GY BX

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

www.weidmueller.com

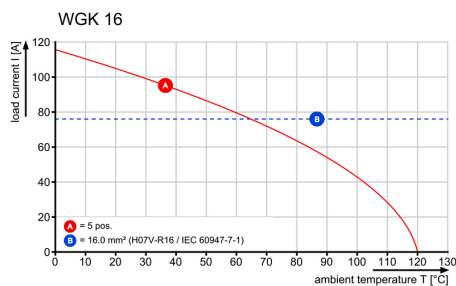
Zeichnungen

Maßbild



WGK 16 VP/Z...

Deratingkurve

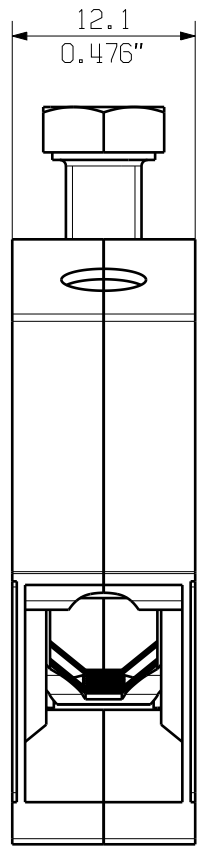
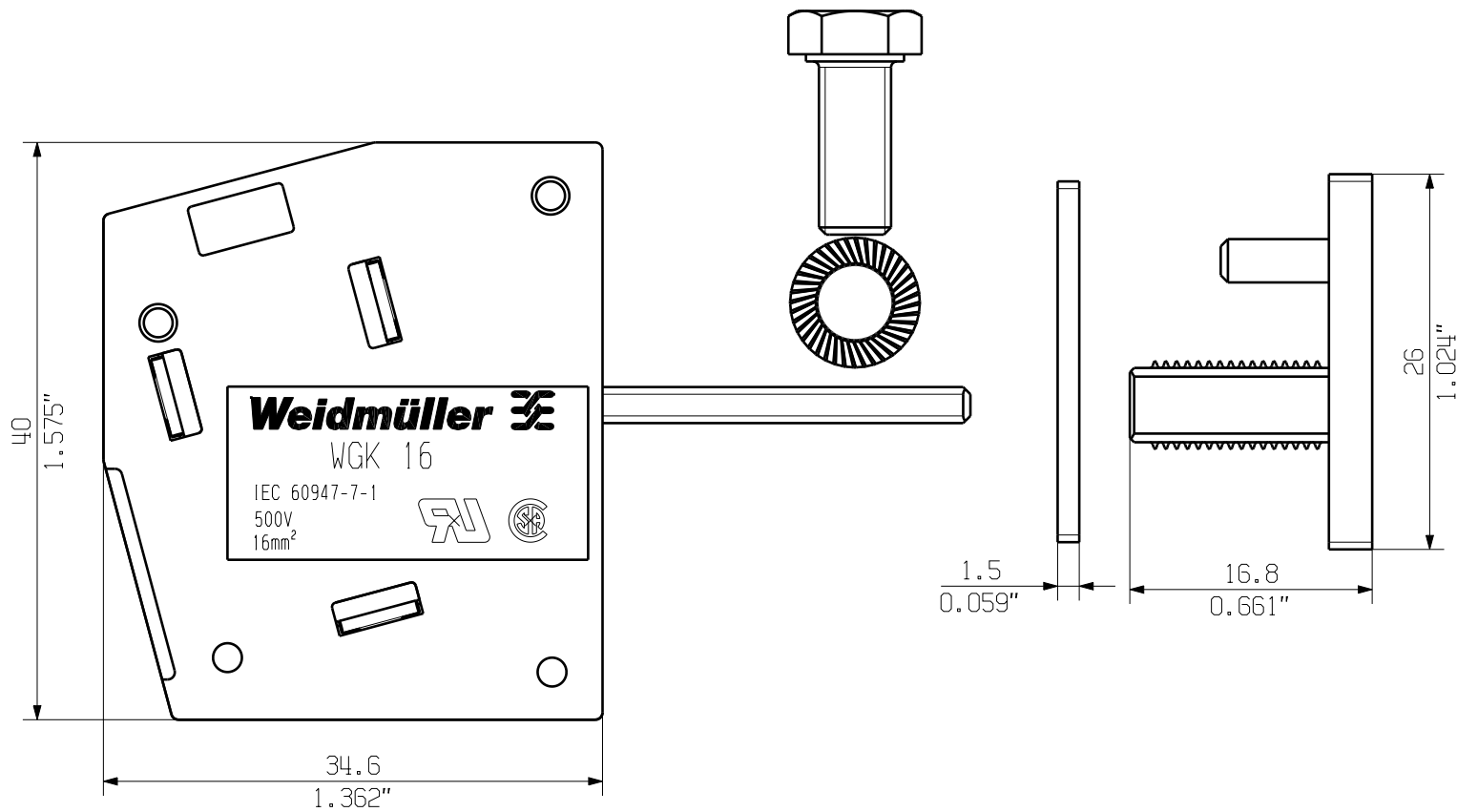


The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without explicit authorization is prohibited.
Offenders will be held liable for the payment of damages. Weidmueller exclusively reserves the right to file for patents, utility models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

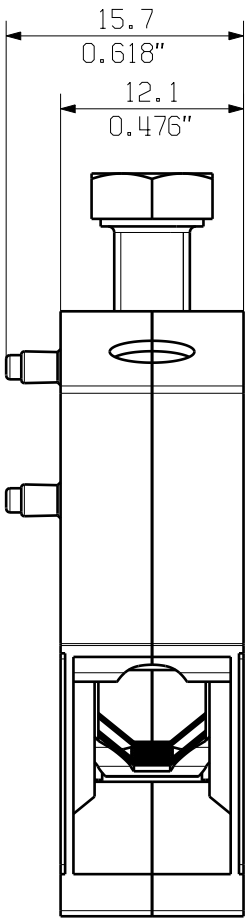
© Weidmueller Interface GmbH & Co. KG

Dimensions without tolerances are no check dimensions

The English version is binding



WGK 16 VP...



WGK 16VP/Z...

KUNDENZEICHNUNG
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	Weidmüller 		Cat.no.: .	
	Max. nos.	Modification		C 39573 				
				Drawing no. Issue no.				
		Date		Name		Sheet 01 of 01 sheets		
		Drawn		10.05.2007 ZHO_U_B		WGK 16 VP... DURCHFÜHRUNGSKLEMME FEED-THROUGH TERMINAL		
		Responsible		MA_J				
		Checked		21.03.2017 ZHO_U_N				
		Approved		XU_S				
Scale: 5/2						Product file: WGK 16... 5380		
Supersedes: .								