

WGK 4 VP GY BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktbild

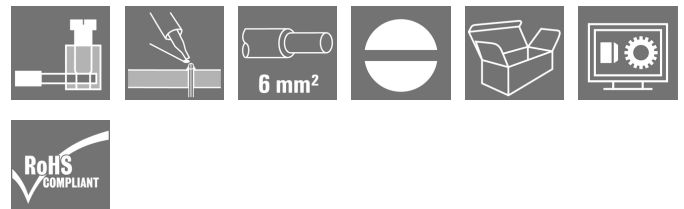


Abbildung ähnlich

Die V-Varianten der WGK Durchführungsklemmen mit einem Isoliergehäuse und Zugbügelanschluss auf der externen Seite und Lötanschluss auf der internen Seite, für den Einsatz in vergossenen Geräten (z.B. EMV-Filter).

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	OMNIMATE Power - Serie WGK, Durchführungsklemme, Bemessungsquerschnitt: 4 mm², Schraubanschluss, Wemid (PA), grau, Direktmontage, Durchführung
Best.-Nr.	1981890000
Typ	WGK 4 VP GY BX
GTIN (EAN)	4032248780839
VPE	50 Stück
Produkt-Kennzahlen	IEC: 500 V / 32 A / 0.5 - 6 mm² UL: 300 V / 30 A / AWG 30 - AWG 10
Verpackung	Box

Erstellungs-Datum 4. April 2021 11:13:35 MESZ

WGK 4 VP GY BX

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	8,1 mm	Breite (inch)	0,319 inch
Höhe	21,5 mm	Höhe (inch)	0,846 inch
Höhe niedrigstbauend	20,5 mm	Länge	20 mm
Länge (inch)	0,787 inch	Nettogewicht	5,8 g

Systemkennwerte

Produktfamilie	OMNIMATE Power - Serie WGK	Leiteranschlusstechnik	Schraub / Lötanschluss
Leiterabgangsrichtung	180°	Kundenseitig anreihbar	Nein
Schraubendreherklinge	0,6 x 3,5	Anzugsdrehmoment, min.	0,6 Nm
Anzugsdrehmoment, max.	0,8 Nm	Klemmschraube	M 3
Abisolierlänge	8 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	verzinnt
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.	6 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 30
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 10
eindrähtig, min. H05(07) V-U	0,5 mm ²
eindrähtig, max. H05(07) V-U	6 mm ²
feindrähtig, min. H05(07) V-K	0,5 mm ²
feindrähtig, max. H05(07) V-K	4 mm ²
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, min.	0,5 mm ²
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, max.	4 mm ²

Klemmbare Leiter	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrähtig	
			nominal	1,5 mm ²
	Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal	7 mm
		Empfohlene Aderendhülse	H1.5/7	
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrähtig	
		nominal	2,5 mm ²	
		Abisolierlänge	nominal	7 mm
	Aderendhülse	Empfohlene Aderendhülse	H2.5/7	

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.

WGK 4 VP GY BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Bemessungsdaten nach IEC

geprüft nach Norm	IEC 60664-1, IEC 61984	Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)	32 A
Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)	32 A	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	500 V
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	6 kV		

Nennenden nach CSA

Institut (CSA)		Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1830694
Nennspannung (Use group B / CSA)	300 V	Nennspannung (Use group C / CSA)	300 V
Nennspannung (Use group D / CSA)	300 V	Nennstrom (Use group B / CSA)	30 A
Nennstrom (Use group C / CSA)	30 A	Nennstrom (Use group D / CSA)	10 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 30	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 10
Hinweis zu den Zulassungswerten	Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs- Zertifikat.		

Nennenden nach UL 1059

Institut (cURus)		Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693
Nennspannung (Use group B / UL 1059)	300 V	Nennspannung (Use group C / UL 1059)	300 V
Nennspannung (Use group D / UL 1059)	300 V	Nennstrom (Use group B / UL 1059)	30 A
Nennstrom (Use group C / UL 1059)	30 A	Nennstrom (Use group D / UL 1059)	10 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 30	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 10
Hinweis zu den Zulassungswerten	Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs- Zertifikat.		

Verpackungen

Verpackung	Box	VPE Länge	85 mm
VPE Breite	90 mm	VPE Höhe	110 mm

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

WGK 4 VP GY BX

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

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 - 4 mm = 500 V; Metallwände: 1 - 2,5 mm = 400 V; Metallwände: 2,5 - 4 mm = 250 V
- WGKV: Bemessungsspannung Kunststoffwände: 1 - 4 mm = 400 V; Metallwände: 1 - 2,5 mm = 400 V; Metallwände: 2,5 - 4 mm = 250 V
- VWGK: Bemessungsspannung Kunststoffwände: 1 - 4 mm = 500 V; Metallwände: 1 - 4 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

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	Declaration of the Manufacturer
Engineering-Daten	STEP
Engineering-Daten	EPLAN, WSCAD

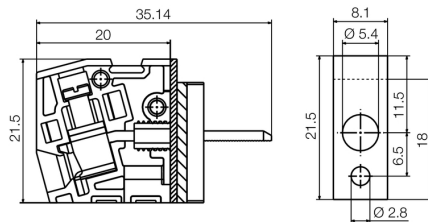
WGK 4 VP GY BX

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

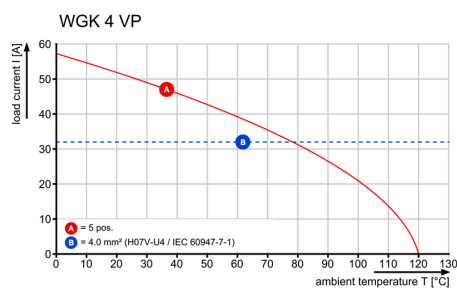
www.weidmueller.com

Zeichnungen

Maßbild



Diagramm

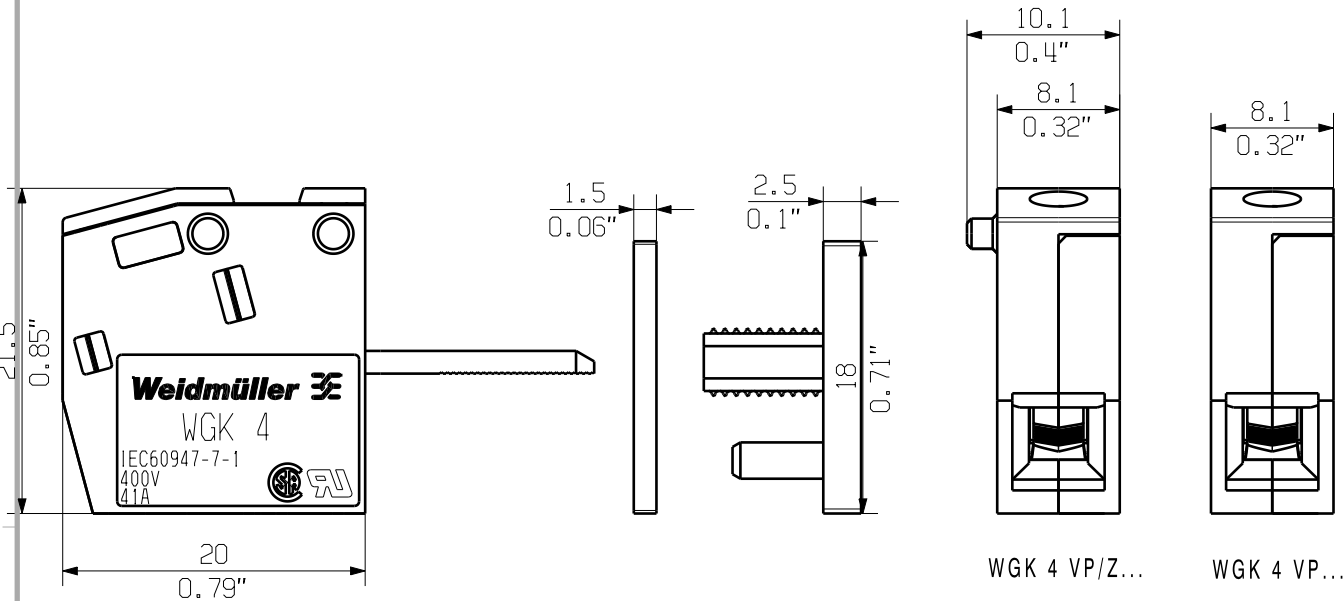


The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without explicit authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. Weidmueller exclusively reserves the right to file for patents, utility models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

© Weidmueller Interface GmbH & Co. KG

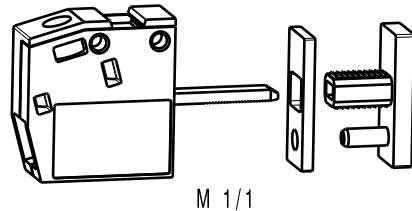
Dimensions without tolerances are no check dimensions

The English version is binding



KUNDENZEICHNUNG
CUSTOMER DRAWING

rated data
rated cross-section 4 mm²
rated current 41A
rated voltage 400V



GENERAL TOLERANCE:
DIN ISO 2768-m



Max. nos.

91733/5
21.03.17 MA_J 00

Modification

Weidmüller

Cat.no.:
4 43933 02
Drawing no. Issue no.
Sheet 00 of 01 sheets



Scale: 2/1

Supersedes: .

	Date	Name
Drawn	19.02.2008	ZHOU_B
Responsible		MA_J
Checked	22.03.2017	ZHOU_N
Approved		XU_S

WGK 4 VP...
DURCHGANGS-REIHENKLEMME
PANEL FEED-THROUGH TERMINAL

Product file: WGK 4...

5250