

**OMNIMATE Power – serie WGK
WGKV 4 GY BX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Produktillustration

WGK lämpar sig speciellt för industriella elektronikkapslingar till frekvensomvandlare, strömförsörjningar eller filtermoduler där fingersäkert isolerade kontaktdon ger en bekväm och pålitlig anslutningsteknik på den interna och externa sidan. För att anpassa ledningsdragningen till de existerande inbyggnadsförhållandena på ett optimalt sätt erbjuder Weidmüller två varianter med horisontell (WGK) och vertikal (WGKV) utgångsriktning.

Allmänna beställningsdata

Typ	WGKV 4 GY BX
Art.nr.	1934050000
Artikelbeteckning	OMNIMATE Power – serie WGK, Genomföringsplint, Märkarea: 4 mm ² , Skruvanslutning, Wemid (PA), grå, Genomföring
GTIN (EAN)	4032248588626
Frp	50 Stück
Produktparametrar	IEC: 500 V / 32 A / 0.5 - 6 mm ² UL: 300 V / 30 A / AWG 30 - AWG 10
Förpackning	Box

**OMNIMATE Power – serie WGK
WGKV 4 GY BX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Tekniska data**Mått och vikter**

Längd	40 mm	Bygglängd (tum)	1,575 inch
Bredd	8,1 mm	Byggbredd (tum)	0,319 inch
Höjd	24 mm	Bygghöjd (tum)	0,945 inch
Höjd lägstbyggande	24 mm	Nettovikt	8,7 g

Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	70 mm
VPE-bredd	80 mm	VPE-höjd	150 mm

Karakteristiska systemvärden

Produktfamilj	OMNIMATE Power – serie WGK	Ledaranslutningsteknik	Skruvanslutning
Ledarutgångsriktning	90°/270°	Uppgraderbar av kunden	Nej
Skruvmejselklinga	0,6 x 3,5	Åtdragningsmoment, min.	0,6 Nm
Åtdragningsmoment, max.	0,8 Nm	Klämskruv	M 3
Avisoleringslängd	8 mm	Beröringsskydd enligt DIN VDE 0470	IP 20

Materialdata

Isoleringsmaterial	Wemid (PA)	Färgkod	grå
Färgtabell (jämförbar)	RAL 7035	Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0
Kontaktmaterial	E-Cu	Kontakttyta	förtennad
Lagertemperatur, min.	-25 °C	Lagertemperatur, max.	55 °C
relativ fuktighet vid lagring, max	80 %	Driftstemperatur, min.	-50 °C
Driftstemperatur, max	120 °C	Temperaturområde Montage, min.	-25 °C
Temperaturområde Montage, max.	120 °C		

Anslutningsbara ledare

Anslutningsområde, min.	0,5 mm ²		
Anslutningsområde, max.	6 mm ²		
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 30		
Ledardiameter, AWG, max	AWG 10		
entrådig, min. H05(07) V-U	0,5 mm ²		
entrådig, max. H05(07) V-U	6 mm ²		
fintrådig, min. H05(07) V-K	0,5 mm ²		
fintrådig, max. H05(07) V-K	4 mm ²		
med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, min.	0,5 mm ²		
med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, max.	4 mm ²		
Anslutningsbar ledare	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
		nominell	1,5 mm ²
	AEH	Avisoleringslängd	nominell 7 mm
	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
		nominell	2,5 mm ²
AEH	Avisoleringslängd	nominell 7 mm	
Max. anslutningsområde	6 mm ²		

**OMNIMATE Power – serie WGK
WGKV 4 GY BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Tekniska data**Märkdata enligt CSA**

Institut (CSA)



Certifikat nr. (CSA)

200039-1830694

Märkspänning (användargrupp B / CSA) 300 V

Märkspänning (användargrupp D / CSA) 300 V

Märkström (användargrupp C / CSA) 30 A

Ledardiameter AWG, min. AWG 30

Hänvisning till godkännandevärden
Specifikationerna avser
maxvärden. För detaljer –
se typgodkännandeintyg.

Märkspänning (användargrupp C / CSA) 300 V

Märkström (användargrupp B / CSA) 30 A

Märkström (användargrupp D / CSA) 10 A

Ledardiameter AWG, max. AWG 10

Märkdata enligt UL 1059

Institut (cURus)



Certifikat nr (cURus)

E60693

Märkspänning (användargrupp B / UL
1059) 300 VMärkspänning (användargrupp D / UL
1059) 300 VMärkström (användargrupp C / UL
1059) 30 A

Ledardiameter AWG, min. AWG 30

Hänvisning till godkännandevärden
Specifikationerna avser
maxvärden. För detaljer –
se typgodkännandeintyg.Märkspänning (användargrupp C / UL
1059) 300 VMärkström (användargrupp B / UL
1059) 30 AMärkström (användargrupp D / UL
1059) 10 A

Ledardiameter AWG, max. AWG 10

Märkdata enligt IEC

testad enligt standard IEC 60664-1, IEC 61984

Märkström, max. antal poler (Tu=20°C)
32 AMärkstötspänning vid överspanningsk./
Nedsmutningsgrad III/3 6 kV

Märkström, min. antal poler (Tu=20°C) 32 A

Märkspänning vid överspanningskat./
Nedsmutningsgrad III/3 500 V**Klassificeringar**

ETIM 3.0 EC001283

ETIM 5.0 EC001283

UNSPSC 30-21-18-11

eClass 6.2 27-14-11-34

eClass 8.1 27-14-11-34

eClass 9.1 27-14-11-34

ETIM 4.0 EC001283

ETIM 6.0 EC001283

eClass 5.1 27-14-11-34

eClass 7.1 27-14-11-34

eClass 9.0 27-14-11-34

**OMNIMATE Power – serie WGK
WGKV 4 GY BX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Tekniska data**Anmärkningar**

Anmärkningar	• Luft- och krypträckor till andra delar ska utformas i enlighet med relevanta normer. Detta kan säkerställas i utrustningen med hel ingjutning eller genom att använda ytterligare distansplattor. • Märkdata avser respektive byggdel. Luft- och krypträckor till andra byggdelar skall utformas i enlighet med de relevanta normerna. • Färger: SW = svart; GN/YL = grön/gul; GY = grå • Ytterligare färger finns på förfrågan. • WKG: märkspänning plastväggar: 1–4 mm = 500 V; metallväggar: 1–2,5 mm = 400 V; metallväggar: 2,5–4 mm = 250 V • WGKV: märkspänning plastväggar: 1–4 mm = 400 V; metallväggar: 1–2,5 mm = 400 V; metallväggar: 2,5–4 mm = 250 V • VWGK: märkspänning plastväggar: 1–4 mm = 500 V; metallväggar: 1–4 mm = 500 V
--------------	--

Godkännanden

Godkännanden



ROHS

Uppfyllelse

Downloads

Broschyr/Katalog	FL DRIVES EN MB DEVICE MANUF. EN FL DRIVES DE CAT 2 PORTFOLIOGUIDE EN FL BASE STATION EN FL ELEVATOR EN FL POWER SUPPLY EN FL 72H SAMPLE SER EN PO OMNIMATE EN
Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	Declaration of the Manufacturer
Teknikuppgifter	EPLAN, WSCAD

**OMNIMATE Power – serie WGK
WGKV 4 GY BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

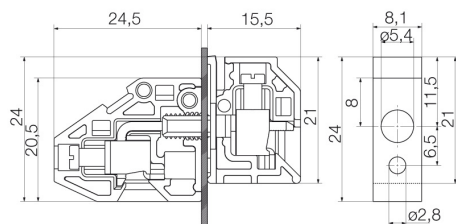
Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

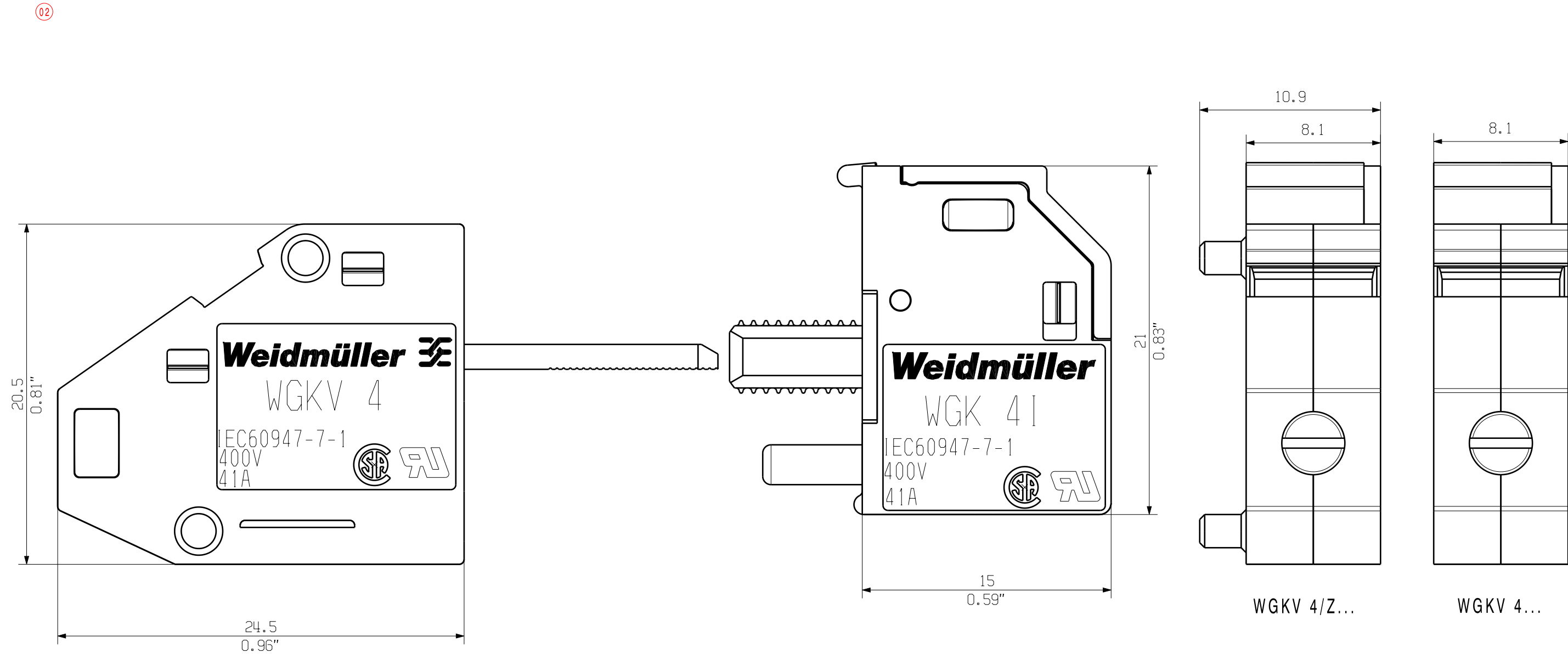
www.weidmueller.com**Ritningar****Dimensional drawing**

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

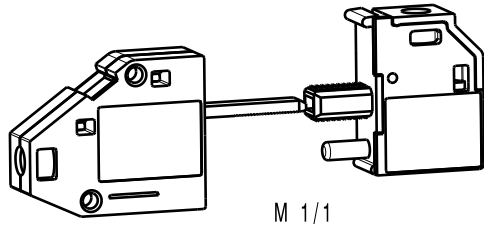
Dimensions without tolerances are no check dimensions

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		91733/5 21.03.17 MA_J		01	Cat.no.: .		
	Max. nos.	Modification		Weidmüller 			
				3 42873 02			
				Drawing no. Issue no.			
				Sheet 01 of 01 sheets			
				Date Name		WGKV 4... DURCHGANGS-REIHENKLEMME FEED-THROUGH TERMINAL	
				Drawn 04.04.2006 ZHOU_B			
Responsible MA_J		Checked 22.03.2017 ZHOU_N					
Approved XU_S		Product file: WGKV 4					
Scale: 4/1						5250	
Supersedes: .							