

**OMNIMATE Power – serie WGK
WGK 25 VP GY BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

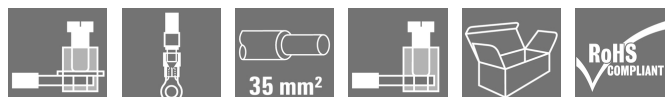
Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Produktillustration

Abbildung liknande

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	WGK 25 VP GY BX
Art.nr.	2444710000
Artikelbeteckning	OMNIMATE Power – serie WGK, Genomföringsplint, Märkarea: 25 mm², Wemid (PA)
GTIN (EAN)	4050118480290
Frp	50 Stück
Produktparametrar	IEC: 690 V / 101 A / 6 - 35 mm² UL: 600 V / 100 A / AWG 10 - AWG 3
Förpackning	Box

OMNIMATE Power – serie WGK

WGK 25 VP 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

Nettovikt	47,92 g
-----------	---------

Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	0 m
VPE-bredd	0 m	VPE-höjd	0 m

Karakteristiska systemvärden

Produktfamilj	OMNIMATE Power – serie WGK	Ledaranslutningsteknik	Kabelsko: ringkabelsko/ gaffelkabelsko
Ledarutgångsriktning	180°	Uppgraderbar av kunden	Nej
Skruvmejselklinga	1,2 x 6,5	Åtdragningsmoment, min.	4 Nm
Åtdragningsmoment, max.	4,5 Nm	Klämskruv	M 6
Avisoleringslängd	18 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.	4 mm ²
Anslutningsområde, max.	35 mm ²
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 10
Ledardiameter, AWG, max	AWG 3
entrådig, min. H05(07) V-U	6 mm ²
entrådig, max. H05(07) V-U	16 mm ²
Flertrådig, min. H07 V-R	10 mm ²
flertrådig, max. H07V-R	35 mm ²
fintrådig, min. H05(07) V-K	6 mm ²
fintrådig, max. H05(07) V-K	16 mm ²
med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, min.	4 mm ²
med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, max.	25 mm ²

Anslutningsbar ledare	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
		nominell	4 mm ²
	AEH	Avisoleringslängd	nominell 18 mm
		Typ	fintrådig
	Ledarens anslutningsarea	nominell	6 mm ²
		Avisoleringslängd	nominell 18 mm
	AEH	Typ	fintrådig
		nominell	10 mm ²
	Ledarens anslutningsarea	Avisoleringslängd	nominell 18 mm
		Typ	fintrådig
	AEH	nominell	16 mm ²
		Avisoleringslängd	nominell 18 mm
Max. anslutningsområde	35 mm ²		

Skapandedatum den 8 juli 2019 14:31:41 CEST

**OMNIMATE Power – serie WGK
WGK 25 VP 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**

Märkspänning (användargrupp B / CSA) 600 V

Märkström (användargrupp B / CSA) 100 A

Ledardiameter AWG, min. AWG 10

Märkspänning (användargrupp C / CSA) 600 V

Märkström (användargrupp C / CSA) 100 A

Ledardiameter AWG, max. AWG 3

Märkdata enligt UL 1059

Institut (cURus)



Certifikat nr (cURus)

E60693

Märkspänning (användargrupp B / UL 1059) 600 V

Märkström (användargrupp B / UL 1059) 100 A

Ledardiameter AWG, min. AWG 10

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

Märkspänning (användargrupp C / UL 1059) 600 V

Märkström (användargrupp C / UL 1059) 100 A

Ledardiameter AWG, max. AWG 3

Märkdata enligt IEC

testad enligt standard IEC 60664-1, IEC 61984

Märkström, max. antal poler (Tu=20°C) 101 A

Märkstötspänning vid överspänningsk./
Nedsmuttningsgrad III/3 6 kV

Märkström, min. antal poler (Tu=20°C) 101 A

Märkspänning vid överspänningskat./
Nedsmuttningsgrad III/3 690 V**Klassificeringar**

ETIM 6.0

EC001283

eClass 6.2

27-14-11-34

eClass 9.0

27-14-11-34

eClass 9.1

27-14-11-34

Anmärkningar

Anmärkningar

- Luft- och krypsträckor 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 krypsträckor 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.
- WGK: märkspänning plastväggar: 1–6 mm = 800 V; metallväggar: 1–4 mm = 800 V; metallväggar: 4–6 mm = 690 V
- WGKV: märkspänning plastväggar: 1–6 mm = 800 V; metallväggar: 1–4 mm = 800 V; metallväggar: 4–6 mm = 690 V
- WGK...VP: märkspänning plastväggar: 1–6 mm = 800 V; metallväggar: 1–2,5 mm = 800 V; metallväggar: 2,5–4 mm = 690 V; metallväggar: 4–6 mm = 500 V

Godkännanden

Godkännanden



ROHS

Uppfyllelse

Skapandedatum den 8 juli 2019 14:31:41 CEST

Katalogversion 07.06.2019 / Tekniska ändringar förbehållna

OMNIMATE Power – serie WGK WGK 25 VP 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

Downloads

Broschyr/Katalog

[FL DRIVES EN](#)
[MB DEVICE MANUF. EN](#)
[FL DRIVES DE](#)
[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 Data

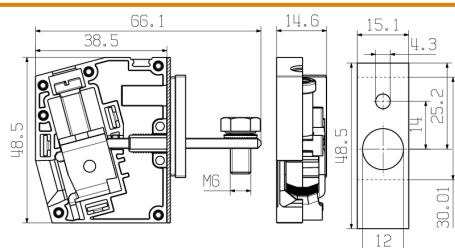
[STEP](#)

OMNIMATE Power – serie WGK WGK 25 VP 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

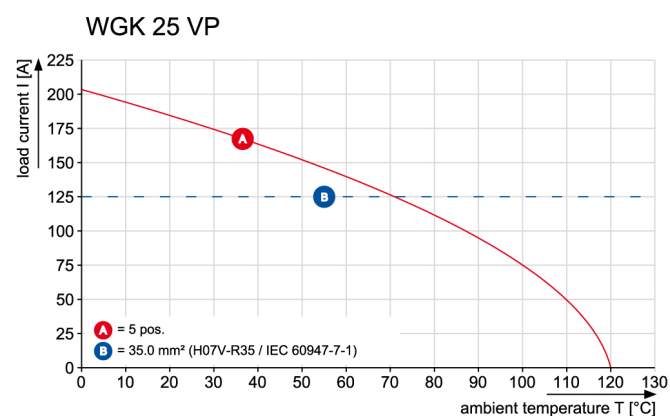
Ritningar

Dimensional drawing

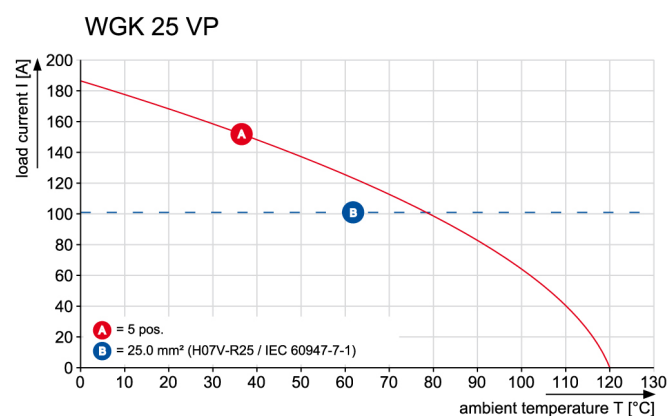


WGK 25 VP...

Graph



Graph

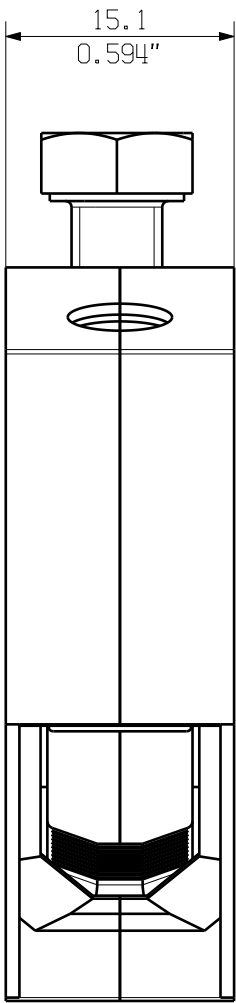
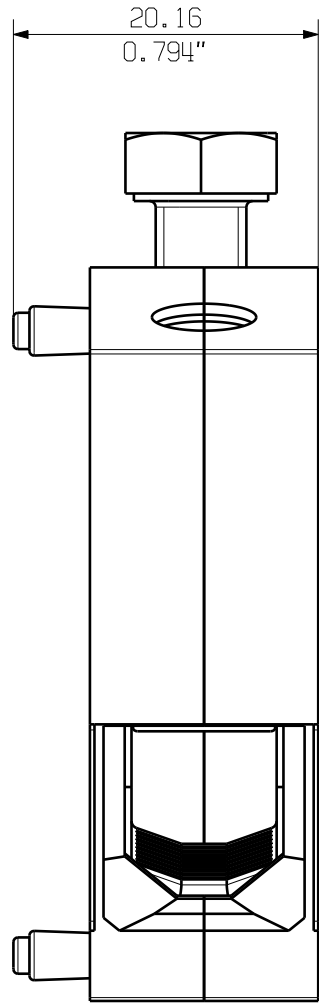
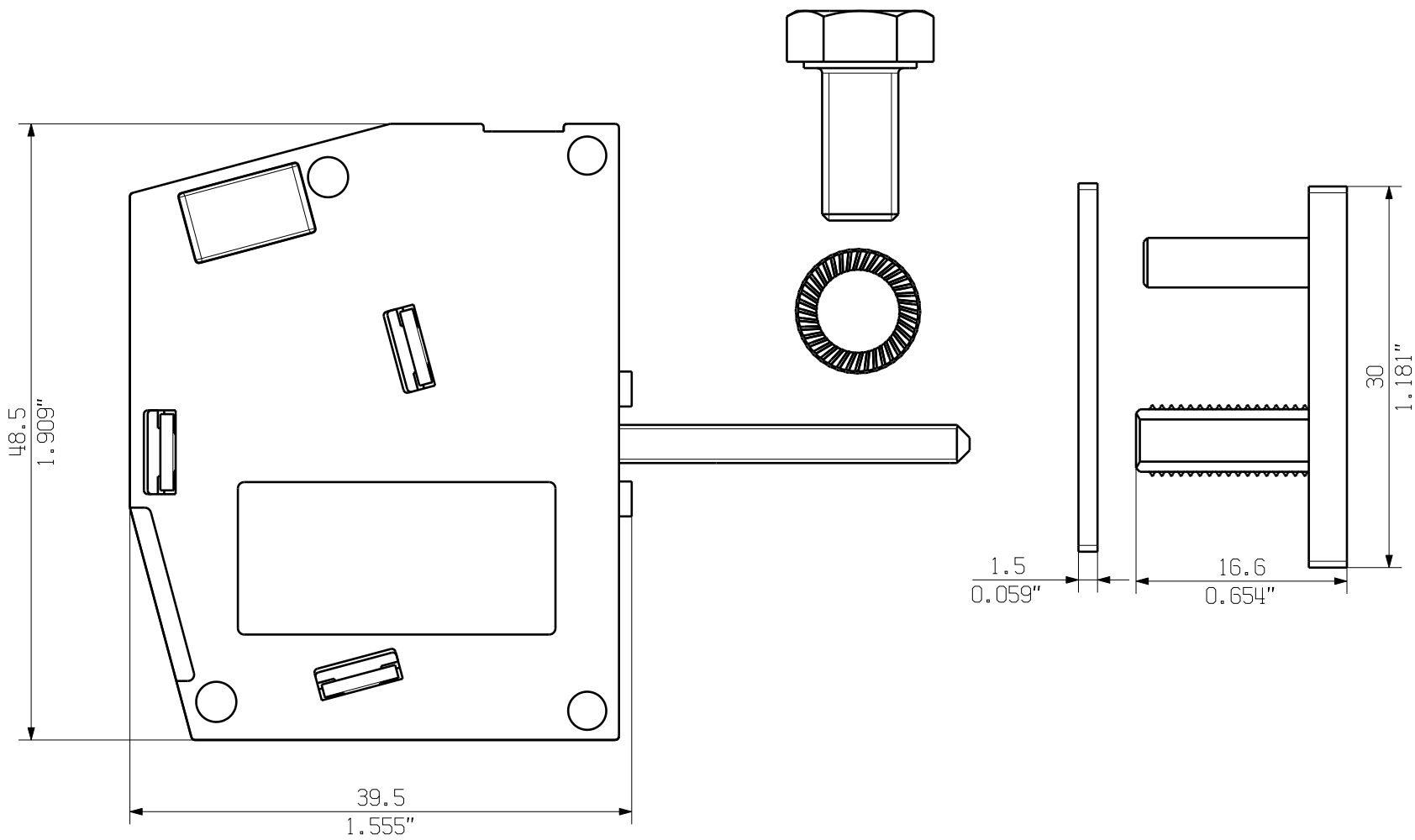


The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without explicit authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. Weidmueller exclusively reserves the right to file for patents, utility models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

© Weidmueller Interface GmbH & Co. KG

Dimensions without tolerances are no check dimensions

The English version is binding



WGK 25 VP/Z...

WGK 25 VP...

KUNDENZEICHNUNG
CUSTOMER DRAWING

BEMESSUNGSDATEN
RATED DATA
BEMESSUNGSQUERSCHNITT
RATED CROSS-SECTION 25 mm²
BEMESSUNGSTROM
RATED CURRENT 125 A
BEMESSUNGSSPANNUNG
RATED VOLTAGE 690 V

GENERAL TOLERANCE: DIN ISO 2768-m		91733/5 21.03.17 MA_J		00	Weidmüller 		Cat.no.: .	
	Max. nos.	Modification		C 43020 				
				Drawing no.	Issue no.			
				Date	Name	WGK 25 VP ... DURCHFUEHRUNGSKLEMME FEED-THROUGH TERMINAL		
		Drawn		10.05.2006	SCHLINKE_F			
		Responsible			MA_J			
		Checked		21.03.2017	ZHOU_N			
		Approved			XU_S			
Scale: 2/1		Sheet 01		of 01		sheets		
Supersedes: .				Product file: WGK 25...		5370		