

**OMNIMATE Power – serie WGK
WGK 25/Z 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/Z GY BX
Art.nr.	2444300000
Artikelbeteckning	OMNIMATE Power – serie WGK, Genomföringsplint, Märkarea: 25 mm², Wemid (PA)
GTIN (EAN)	4050118480344
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/Z 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	64 g
-----------	------

Packaging

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

Karakteristiska systemvärden

Produktfamilj	OMNIMATE Power – serie WGK	Ledaranslutningsteknik	Skruvanslutning
Ledarutgångsriktning	180°	Uppgraderbar av kunden	Ja
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
	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
		nominell	6 mm ²
	AEH	Avisoleringslängd	nominell 18 mm
	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
		nominell	10 mm ²
	AEH	Avisoleringslängd	nominell 18 mm
	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
		nominell	16 mm ²
	AEH	Avisoleringslängd	nominell 18 mm
Max. anslutningsområde	35 mm ²		

**OMNIMATE Power – serie WGK
WGK 25/Z 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./ Nedsmutningsgrad III/3

6 kV

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

Märkspänning vid överspänningskat./ Nedsmutningsgrad 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 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.
- 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
- Ändhylsor är obligatoriska för flertrådiga ledare med mer än 19 trådar.

Godkännanden

Godkännanden



ROHS

Uppfyllelse

Skapandedatum den 8 juli 2019 14:31:46 CEST

Katalogversion 07.06.2019 / Tekniska ändringar förbehållna

OMNIMATE Power – serie WGK WGK 25/Z 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

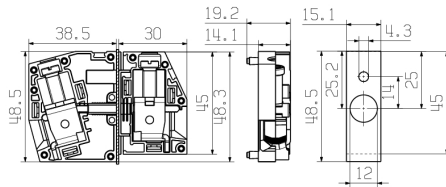
[STEP](#)

OMNIMATE Power – serie WGK WGK 25/Z 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_Z...

Graph

