

OMNIMATE Power – serie WGK WGK 25/Z GN/YE 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



Avbildning 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 GN/YE BX
Art.nr.	2444640000
Artikelbeteckning	OMNIMATE Power – serie WGK, Genomföringsplint, Märkarea: 25 mm ² , Wemid (PA)
GTIN (EAN)	4050118480337
Frp	50 Stück
Produktparametrar	IEC: 690 V / 101 A / 6 - 35 mm ² UL: 600 V / 100 A / AWG 10 - AWG 3
Förpackning	Box

**OMNIMATE Power – serie WGK
WGK 25/Z GN/YE 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 62,34 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	grön/gul
Färgtabell (jämförbar)	ej specificerad	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	Ledarens anslutningsarea	Avisoleringslängd	nominell 18 mm
			Typ	fintrådig
	AEH	Ledarens anslutningsarea	nominell	6 mm ²
			Avisoleringslängd	nominell 18 mm
	AEH	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
			nominell	10 mm ²
	AEH	Ledarens anslutningsarea	Avisoleringslängd	nominell 18 mm
			Typ	fintrådig
	AEH	Ledarens anslutningsarea	nominell	16 mm ²
			Avisoleringslängd	nominell 18 mm
Max. anslutningsområde	35 mm ²			

**OMNIMATE Power – serie WGK
WGK 25/Z GN/YE 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	Märkspänning (användargrupp C / CSA) 600 V
Märkström (användargrupp B / CSA) 100 A	Märkström (användargrupp C / CSA) 100 A
Ledardiameter AWG, min. AWG 10	Ledardiameter AWG, max. AWG 3

Märkdata enligt UL 1059

Institut (cURus)		Certifikat nr (cURus)	E60693
Märkspänning (användargrupp B / UL 1059) 600 V	Märkspänning (användargrupp C / UL 1059) 600 V	Märkström (användargrupp B / UL 1059) 100 A	Märkström (användargrupp C / UL 1059) 100 A
Ledardiameter AWG, min. AWG 10	Ledardiameter AWG, max. AWG 3	Hänvisning till godkännandevärden: Specifikationerna avser maxvärden. För detaljer – se typgodkännandeintyg.	

Märkdata enligt IEC

testad enligt standard IEC 60664-1, IEC 61984	Märkström, min. antal poler (Tu=20°C) 101 A
Märkström, max. antal poler (Tu=20°C) 101 A	Märkspänning vid överspanningskat./Nedsmutningsgrad III/3 690 V
Märkstötspänning vid överspanningsk./Nedsmutningsgrad III/3 6 kV	

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	<ul style="list-style-type: none"> • 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 • Ändhylsor är obligatoriska för flertrådiga ledare med mer än 19 trådar.
--------------	---

Godkännanden

Godkännanden	
ROHS	Uppfyllelse

Datablad**OMNIMATE Power – serie WGK
WGK 25/Z GN/YE 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

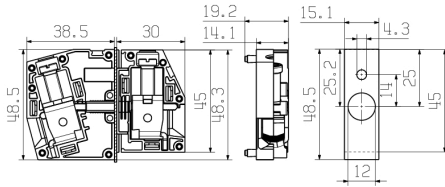
[STEP](#)

**OMNIMATE Power – serie WGK
WGK 25/Z GN/YE 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

