

OMNIMATE Power – serie WGK WGK 50/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 elektronikförsörjningar 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 50/Z GN/YE BX
Art.nr.	2427810000
Artikelbeteckning	OMNIMATE Power – serie WGK, Genomföringsplint, Märkarea: 50 mm², Wemid (PA)
GTIN (EAN)	4050118436914
Frp	10 Stück
Produktparametrar	IEC: 690 V / 150 A / 16 - 50 mm² UL: 600 V / 150 A / AWG 6 - AWG 1/0
Förpackning	Box

**OMNIMATE Power – serie WGK
WGK 50/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	98,25 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.	5,5 Nm	Klämskruv	M 6
Avisoleringslängd	24 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.	10 mm ²
Anslutningsområde, max.	50 mm ²
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 6
Ledardiameter, AWG, max	AWG 1/0
entrådig, min. H05(07) V-U	16 mm ²
entrådig, max. H05(07) V-U	50 mm ²
Flertrådig, min. H07 V-R	16 mm ²
flertrådig, max. H07V-R	50 mm ²
fintrådig, min. H05(07) V-K	16 mm ²
fintrådig, max. H05(07) V-K	50 mm ²
med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, min.	10 mm ²
med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, max.	50 mm ²

Anslutningsbar ledare	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
	AEH	nominell	35 mm ²
		Avisoleringslängd	nominell 25 mm

Max. anslutningsområde	50 mm ²
------------------------	--------------------

Märkdata enligt CSA

Märkspänning (användargrupp B / CSA) 600 V	Märkspänning (användargrupp C / CSA) 600 V
Märkström (användargrupp B / CSA) 150 A	Märkström (användargrupp C / CSA) 150 A
Ledardiameter AWG, min.	Ledardiameter AWG, max.
AWG 6	AWG 1/0

**OMNIMATE Power – serie WGK
WGK 50/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 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)

150 A

Märkström (användargrupp C / UL 1059)

150 A

Ledardiameter AWG, min.

AWG 6

Ledardiameter AWG, max.

AWG 1/0

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)

150 A

Märkström, max. antal poler (Tu=20°C)

150 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

- 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: 1–2,5 mm = 800 V; metallväggar: 2,5–6 mm = 690 V
- Ändhylsor är obligatoriska för flertrådiga ledare med mer än 19 trådar.

Godkännanden

Godkännanden



ROHS

Uppfyllelse

Datablad**OMNIMATE Power – serie WGK
WGK 50/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

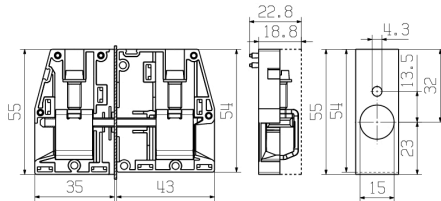
[STEP](#)

**OMNIMATE Power – serie WGK
WGK 50/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 50_Z...

Graph

