

**OMNIMATE Power – serie WGK
WGK 25 BLOCK 5 POLE 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 BLOCK 5 POLE GY BX
Art.nr.	2444690000
Artikelbeteckning	OMNIMATE Power – serie WGK, Genomföringsplint, Märkarea: 25 mm ² , Wemid (PA)
GTIN (EAN)	4050118480313
Frp	10 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 BLOCK 5 POLE GY BX**

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

Tekniska data**Mått och vikter**

Nettovikt	315,8 g
-----------	---------

Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	420 mm
VPE-bredd	170 mm	VPE-höjd	50 mm

Karakteristiska systemvärden

Produktfamilj	OMNIMATE Power – serie WGK	Ledaranslutningsteknik	Skruvanslutning
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
	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		

Skapandedatum den 9 juli 2019 14:21:39 CEST

**OMNIMATE Power – serie WGK
WGK 25 BLOCK 5 POLE 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	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 typpgodkännandeintyg.	

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 BLOCK 5 POLE 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](#)

**OMNIMATE Power – serie WGK
WGK 25 BLOCK 5 POLE 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

Graph