

**OMNIMATE Power – serie WGK
WGK 95/Z GY BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

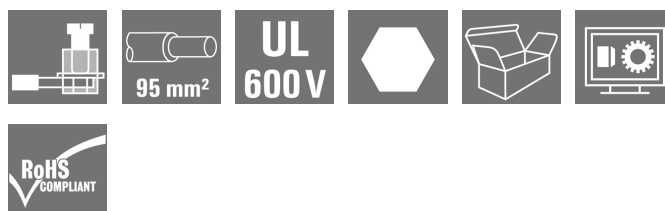
Fax: +49 5231 14-292083

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 95/Z GY BX
Art.nr.	1937400000
Artikelbeteckning	OMNIMATE Power – serie WGK, Genomföringsplint, Märkarea: 95 mm², Skruvanslutning, Wemid (PA), grå, Direktmontage, Genomföring
GTIN (EAN)	4032248664702
Frp	10 Stück
Produktparametrar	IEC: 1000 V / 232 A / 35 - 95 mm² UL: 600 V / 255 A / AWG 4 - kcmil 250
Förpackning	Box

**OMNIMATE Power – serie WGK
WGK 95/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**

Längd	95 mm	Bygglängd (tum)	3,74 inch
Bredd	25 mm	Byggbredd (tum)	0,984 inch
Höjd	74 mm	Bygghöjd (tum)	2,913 inch
Höjd lägstbyggande	74 mm	Nettovikt	250,4 g

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	100 mm
VPE-bredd	115 mm	VPE-höjd	267 mm

Karakteristiska systemvärden

Produktfamilj	OMNIMATE Power – serie WGK	Ledaranslutningsteknik	Skruvanslutning
Ledarutgångsriktning	180°	Uppgraderbar av kunden	Ja
Åtdragningsmoment, min.	15 Nm	Åtdragningsmoment, max.	20 Nm
Klämskruv	M8/Hexagon	Avisoleringslängd	27 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.	35 mm ²	Anslutningsområde, max.	95 mm ²
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 4	Ledardiameter, AWG, max	kcmil 250
entrådig, min. H05(07) V-U	35 mm ²	entrådig, max. H05(07) V-U	95 mm ²
Flertrådig, min. H07 V-R	35 mm ²	flertrådig, max. H07V-R	95 mm ²
fintrådig, min. H05(07) V-K	35 mm ²	fintrådig, max. H05(07) V-K	95 mm ²
med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, min.	35 mm ²	med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, max.	95 mm ²
Max. anslutningsområde	95 mm ²		

**OMNIMATE Power – serie WGK
WGK 95/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**

Institut (CSA)



Certifikat nr. (CSA)

200039-1830694

Märkspänning (användargrupp B / CSA) 600 V

Märkström (användargrupp B / CSA) 255 A

Ledardiameter AWG, min. AWG 4

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

Märkspänning (användargrupp C / CSA) 600 V

Märkström (användargrupp C / CSA) 255 A

Ledardiameter AWG, max. kcmil 250

Märkdata enligt UL 1059

Institut (cURus)



Certifikat nr (cURus)

E60693

Märkspänning (användargrupp B / UL 1059) 600 V

Märkström (användargrupp B / UL 1059) 255 A

Ledardiameter AWG, min. AWG 4

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

Märkspänning (användargrupp C / UL 1059) 600 V

Märkström (användargrupp C / UL 1059) 255 A

Ledardiameter AWG, max. kcmil 250

Märkdata enligt IEC

testad enligt standard IEC 60664-1, IEC 61984

Märkström, max. antal poler (Tu=20°C) 232 A

Märkstötspänning vid överspanningsk./
Nedsmutningsgrad III/3 8 kV

Märkström, min. antal poler (Tu=20°C) 232 A

Märkspänning vid överspanningskat./
Nedsmutningsgrad III/3 1 000 V**Klassificeringar**

ETIM 3.0 EC001283

ETIM 5.0 EC001283

UNSPSC 30-21-18-11

eClass 6.2 27-14-11-34

eClass 8.1 27-14-11-34

eClass 9.1 27-14-11-34

ETIM 4.0 EC001283

ETIM 6.0 EC001283

eClass 5.1 27-14-11-34

eClass 7.1 27-14-11-34

eClass 9.0 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 = 1 000 V; metallväggar: < 1 mm = 1 000 V; metallväggar: 1–3,5 mm = 800 V; metallväggar: 3,5–5,5 mm = 690 V
- Ändhylsor är obligatoriska för flertrådiga ledare med mer än 19 trådar.

OMNIMATE Power – serie WGK WGK 95/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

Godkännanden

Godkännanden



ROHS

Uppfyllelse

Downloads

Broschyr/Katalog

[FL DRIVES EN](#)
[MB DEVICE MANUF. EN](#)
[FL DRIVES DE](#)
[CAT 2 PORTFOLIOGUIDE EN](#)
[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

[EPLAN, WSCAD](#)

Teknikuppgifter Data

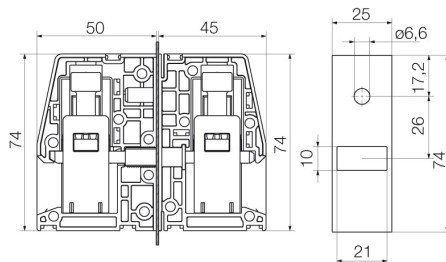
[STEP](#)

OMNIMATE Power – serie WGK WGK 95/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



Graph

