

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

Klingenbergstraße 16

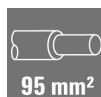
D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Produktillustration

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 BK BX
Art.nr.	1250690000
Artikelbeteckning	OMNIMATE Power – serie WGK, Genomföringsplint, Märkarea: 95 mm², Skruvanslutning, Wemid (PA), svart, Direktmontage, Genomföring
GTIN (EAN)	4050118041873
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 BK 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	245,8 g

Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	73 mm
VPE-bredd	155 mm	VPE-höjd	260 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	svart
Färgtabell (jämförbar)	RAL 9011	Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0
Kontaktmaterial	E-Cu	Kontaktyta	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		

Märkdata enligt CSA

Märkspänning (användargrupp B / CSA) 600 V		Märkspänning (användargrupp C / CSA) 600 V	
Märkström (användargrupp B / CSA) 255 A		Märkström (användargrupp C / CSA) 255 A	
Ledardiameter AWG, min.	AWG 4	Ledardiameter AWG, max.	kcmil 250

**OMNIMATE Power – serie WGK
WGK 95/Z BK 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)

255 A

Märkström (användargrupp C / UL 1059)

255 A

Ledardiameter AWG, min.

AWG 4

Ledardiameter AWG, max.

kcmil 250

Hänvisning till godkännandevärden

Specifikationerna avser
maxvärden. För detaljer –
se typgodkännandeintyg.

Märkdata enligt IEC

testad enligt standard

IEC 60664-1, IEC 61984

Märkström, max. antal poler (Tu=20°C)

232 A

Märkström, min. antal poler (Tu=20°C)

232 A

Märkspänning vid överspänningskat./
Nedsmutningsgrad III/3

1 000 V

Märkstötspänning vid överspänningsk./
Nedsmutningsgrad III/3

8 kV

Klassificeringar

ETIM 4.0

EC001283

ETIM 5.0

EC001283

ETIM 6.0

EC001283

eClass 6.2

27-14-11-34

eClass 7.1

27-14-11-34

eClass 8.1

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 = 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.

Godkännanden

Godkännanden



ROHS

Uppfyllelse

OMNIMATE Power – serie WGK WGK 95/Z BK 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

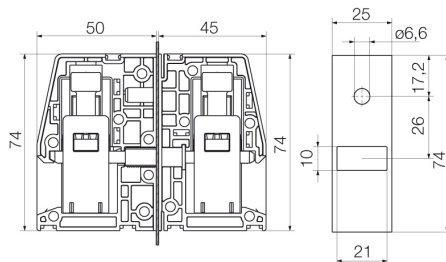
Broschyr/Katalog	FL DRIVES EN MB DEVICE MANUF. EN FL DRIVES DE CAT 2 PORTFOLIOGUIDE EN FL_BASE_STATION_EN FL ELEVATOR EN FL POWER SUPPLY EN FL 72H SAMPLE SER EN PO OMNIMATE EN
Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	Declaration of the Manufacturer
Teknikuppgifter	EPLAN, WSCAD
Teknikuppgifter Data	STEP

OMNIMATE Power – serie WGK WGK 95/Z BK 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

