

**OMNIMATE Power – serie WGK
WGK 16/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 16/Z GY BX
Art.nr.	2440580000
Artikelbeteckning	OMNIMATE Power – serie WGK, Genomföringsplint, Märkarea: 16 mm², Wemid (PA)
GTIN (EAN)	4050118468175
Frp	50 Stück
Produktparametrar	IEC: 500 V / 76 A / 0.5 - 25 mm² UL: 600 V / 85 A / AWG 20 - AWG 4
Förpackning	Box

**OMNIMATE Power – serie WGK
WGK 16/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**

Nettovikt	33,24 g
-----------	---------

Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	495 mm
VPE-bredd	355 mm	VPE-höjd	182 mm

Karakteristiska systemvärden

Produktfamilj	OMNIMATE Power – serie WGK	Ledaranslutningsteknik	Skruvanslutning
Ledarutgångsriktning	180°	Uppgraderbar av kunden	Ja
Skruvmejselklinga	1,0 x 5,5	Åtdragningsmoment, min.	2 Nm
Åtdragningsmoment, max.	2,3 Nm	Klämskruv	M 5
Avisoleringslängd	16 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.	0,5 mm²		
Anslutningsområde, max.	25 mm²		
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 20		
Ledardiameter, AWG, max	AWG 4		
entrådig, min. H05(07) V-U	0,5 mm²		
entrådig, max. H05(07) V-U	16 mm²		
Flertrådig, min. H07 V-R	10 mm²		
flertrådig, max. H07V-R	25 mm²		
fintrådig, min. H05(07) V-K	0,5 mm²		
fintrådig, max. H05(07) V-K	16 mm²		
med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, min.	0,5 mm²		
med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, max.	16 mm²		
Anslutningsbar ledare	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
		nominell	4 mm²
	AEH	Avisoleringslängd	nominell 15 mm
	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
		nominell	6 mm²
	AEH	Avisoleringslängd	nominell 15 mm
	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
		nominell	10 mm²
	AEH	Avisoleringslängd	nominell 15 mm
	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
	nominell	16 mm²	
AEH	Avisoleringslängd	nominell 15 mm	
Max. anslutningsområde	25 mm²		

**OMNIMATE Power – serie WGK
WGK 16/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**

Märkspänning (användargrupp B / CSA) 600 V	Märkspänning (användargrupp C / CSA) 600 V
Märkström (användargrupp B / CSA) 85 A	Märkström (användargrupp C / CSA) 85 A
Ledardiameter AWG, min. AWG 20	Ledardiameter AWG, max. AWG 4

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)	85 A	Märkström (användargrupp C / UL 1059)	85 A
Ledardiameter AWG, min.	AWG 20	Ledardiameter AWG, max.	AWG 4
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) 76 A
Märkström, max. antal poler (Tu=20°C) 76 A	Märkspänning vid överspänningskat./Nedsmutningsgrad III/3 500 V
Märkstötspänning vid överspänningskat./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: 2,5–4 mm = 690 V; metallväggar: 4–6 mm = 500 V
--------------	--

Godkännanden

Godkännanden	
ROHS	Uppfyllelse

OMNIMATE Power – serie WGK WGK 16/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

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

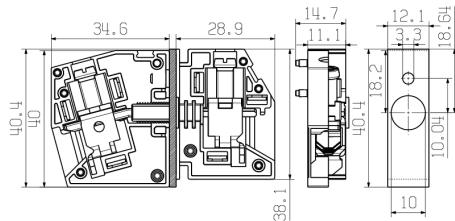
[STEP](#)

OMNIMATE Power – serie WGK WGK 16/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

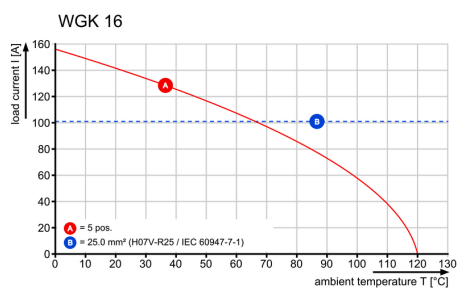
Ritningar

Dimensional drawing



WGK 16/Z...

Graph



Graph

