

**OMNIMATE Power – serie WGK  
WGK 10 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](http://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 10 GY BX                                                                   |
| Art.nr.           | <a href="#">2439390000</a>                                                     |
| Artikelbeteckning | OMNIMATE Power – serie WGK,<br>Genomföringsplint, Märkarea: 10 mm², Wemid (PA) |
| GTIN (EAN)        | 4050118468366                                                                  |
| Frp               | 50 Stück                                                                       |
| Produktparametrar | IEC: 500 V / 57 A / 0.5 - 16 mm²<br>UL: 300 V / 65 A / AWG 24 - AWG 6          |
| Förpackning       | Box                                                                            |

**OMNIMATE Power – serie WGK  
WGK 10 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 | 19,587 g |
|-----------|----------|

**Packaging**

|             |        |           |        |
|-------------|--------|-----------|--------|
| Förpackning | Box    | VPE-längd | 210 mm |
| VPE-bredd   | 125 mm | VPE-höjd  | 80 mm  |

**Karakteristiska systemvärden**

|                         |                            |                                    |                 |
|-------------------------|----------------------------|------------------------------------|-----------------|
| Produktfamilj           | OMNIMATE Power – serie WGK | Ledaranslutningsteknik             | Skruvanslutning |
| Ledarutgångsriktning    | 180°                       | Uppgraderbar av kunden             | Nej             |
| Skruvmejselklinga       | 0,8 x 4,0                  | Åtdragningsmoment, min.            | 1,2 Nm          |
| Åtdragningsmoment, max. | 2,4 Nm                     | Klämskruv                          | M 4             |
| Avisoleringslängd       | 11 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 mm <sup>2</sup>      |                   |                      |
| Anslutningsområde, max.                | 16 mm <sup>2</sup>       |                   |                      |
| Ledardiameter, AWG, min.               | AWG 24                   |                   |                      |
| Ledardiameter, AWG, max                | AWG 6                    |                   |                      |
| entrådig, min. H05(07) V-U             | 0,5 mm <sup>2</sup>      |                   |                      |
| entrådig, max. H05(07) V-U             | 16 mm <sup>2</sup>       |                   |                      |
| Flertrådig, min. H07 V-R               | 10 mm <sup>2</sup>       |                   |                      |
| flertrådig, max. H07V-R                | 16 mm <sup>2</sup>       |                   |                      |
| fintrådig, min. H05(07) V-K            | 0,5 mm <sup>2</sup>      |                   |                      |
| fintrådig, max. H05(07) V-K            | 10 mm <sup>2</sup>       |                   |                      |
| med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, min. | 0,5 mm <sup>2</sup>      |                   |                      |
| med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, max. | 10 mm <sup>2</sup>       |                   |                      |
| Anslutningsbar ledare                  | Ledarens anslutningsarea | Typ               | fintrådig            |
|                                        |                          | nominell          | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                        | AEH                      | Avisoleringslängd | nominell 10 mm       |
|                                        | Ledarens anslutningsarea | Typ               | fintrådig            |
|                                        |                          | nominell          | 0,75 mm <sup>2</sup> |
|                                        | AEH                      | Avisoleringslängd | nominell 10 mm       |
|                                        | Ledarens anslutningsarea | Typ               | fintrådig            |
|                                        |                          | nominell          | 1 mm <sup>2</sup>    |
| AEH                                    | Avisoleringslängd        | nominell 10 mm    |                      |
| Max. anslutningsområde                 | 16 mm <sup>2</sup>       |                   |                      |

**OMNIMATE Power – serie WGK  
WGK 10 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) 300 V

Märkström (användargrupp B / CSA) 65 A

Ledardiameter AWG, min. AWG 24

Märkspänning (användargrupp C / CSA) 300 V

Märkström (användargrupp C / CSA) 65 A

Ledardiameter AWG, max. AWG 6

**Märkdata enligt UL 1059**

Institut (cURus)



Certifikat nr (cURus)

E60693

Märkspänning (användargrupp B / UL 1059) 300 V

Märkström (användargrupp B / UL 1059) 65 A

Ledardiameter AWG, min. AWG 24

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

Märkspänning (användargrupp C / UL 1059) 300 V

Märkström (användargrupp C / UL 1059) 65 A

Ledardiameter AWG, max. AWG 6

**Märkdata enligt IEC**

testad enligt standard IEC 60664-1, IEC 61984

Märkström, max. antal poler (Tu=20°C) 57 A

Märkstötspänning vid överspanningsk./  
Nedsmuttningsgrad III/3 6 kV

Märkström, min. antal poler (Tu=20°C) 57 A

Märkspänning vid överspanningskat./  
Nedsmuttningsgrad III/3 500 V**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.
- WKG: märkspänning plastväggar: 1–4 mm = 500 V; metallväggar: 1–2,5 mm = 400 V; metallväggar: 2,5–4 mm = 250 V

**Godkännanden**

Godkännanden



ROHS

Uppfyllelse

## OMNIMATE Power – serie WGK WGK 10 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](http://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](#)

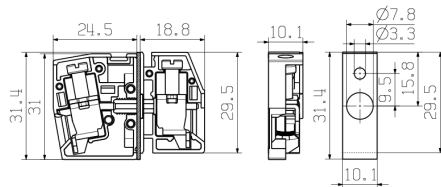
## OMNIMATE Power – serie WGK

### WGK 10 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](http://www.weidmueller.com)

# Ritningar

## Dimensional drawing



W GK 10...

## Graph

