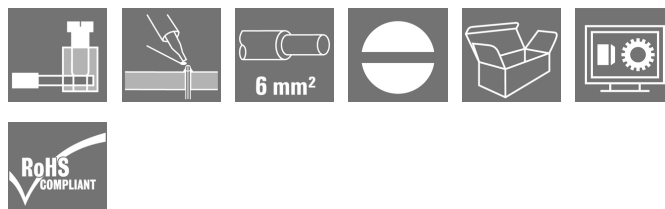


OMNIMATE Power – serie WGK VWGK 4 BK BX

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



VP-varianterna hos genomföringsplintarna WGK med en isoleringskapsling och klämblygelanslutning på den externa sidan och lödanslutning på den interna sidan, för användning i ingjutna enheter (t.ex. EMC-filter).

Allmänna beställningsdata

Typ	VWGK 4 BK BX
Art.nr.	1250650000
Artikelbeteckning	OMNIMATE Power – serie WGK, Genomföringsplint, Märkarea: 4 mm², Wemid (PA), svart, Direktmontage, Genomföring
GTIN (EAN)	4050118041774
Frp	50 Stück
Produktparametrar	IEC: 500 V / 32 A / 0.5 - 6 mm² UL: 300 V / 30 A / AWG 30 - AWG 10
Förpackning	Box

OMNIMATE Power – serie WGK

VWGK 4 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	11,4 mm	Bygglängd (tum)	0,449 inch
Bredd	10 mm	Byggbredd (tum)	0,394 inch
Höjd	20,5 mm	Bygghöjd (tum)	0,807 inch
Höjd lägstbyggande	20,5 mm	Nettovikt	4,02 g

Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	50 mm
VPE-bredd	85 mm	VPE-höjd	110 mm

Karakteristiska systemvärden

Produktfamilj	OMNIMATE Power – serie WGK	Ledaranslutningsteknik	Skruv / Lödanslutning
Ledarutgångsriktning	180°	Uppgraderbar av kunden	Nej
Skruvmejselklinga	0,6 x 3,5	Åtdragningsmoment, min.	0,6 Nm
Åtdragningsmoment, max.	0,8 Nm	Klämskruv	M 3
Avisoleringslängd	8 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	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 ²		
Anslutningsområde, max.	6 mm ²		
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 30		
Ledardiameter, AWG, max	AWG 10		
entrådig, min. H05(07) V-U	0,5 mm ²		
entrådig, max. H05(07) V-U	6 mm ²		
fintrådig, min. H05(07) V-K	0,5 mm ²		
fintrådig, max. H05(07) V-K	4 mm ²		
med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, min.	0,5 mm ²		
med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, max.	4 mm ²		
Anslutningsbar ledare	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
		nominell	1,5 mm ²
	AEH	Avisoleringslängd	nominell 7 mm
	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
		nominell	2,5 mm ²
	AEH	Avisoleringslängd	nominell 7 mm
Max. anslutningsområde	6 mm ²		

**OMNIMATE Power – serie WGK
VWGK 4 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 CSA**

Institut (CSA)



Certifikat nr. (CSA)

200039-1830694

Märkspänning (användargrupp B / CSA) 300 V

Märkspänning (användargrupp D / CSA) 300 V

Märkström (användargrupp C / CSA) 30 A

Ledardiameter AWG, min. AWG 30

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

Märkspänning (användargrupp C / CSA) 300 V

Märkström (användargrupp B / CSA) 30 A

Märkström (användargrupp D / CSA) 10 A

Ledardiameter AWG, max. AWG 10

Märkdata enligt UL 1059

Institut (cURus)



Certifikat nr (cURus)

E60693

Märkspänning (användargrupp B / UL 1059) 300 V

Märkspänning (användargrupp D / UL 1059) 300 V

Märkström (användargrupp C / UL 1059) 30 A

Ledardiameter AWG, min. AWG 30

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

Märkspänning (användargrupp C / UL 1059) 300 V

Märkström (användargrupp B / UL 1059) 30 A

Märkström (användargrupp D / UL 1059) 10 A

Ledardiameter AWG, max. AWG 10

Märkdata enligt IEC

testad enligt standard IEC 60664-1, IEC 61984

Märkström, max. antal poler (Tu=20°C) 32 A

Märkstötspänning vid överspanningsk./
Nedsmutningsgrad III/3 6 kV

Märkström, min. antal poler (Tu=20°C) 32 A

Märkspänning vid överspanningskat./
Nedsmutningsgrad III/3 500 V**Klassificeringar**

ETIM 4.0

EC001283

ETIM 6.0

EC001283

eClass 7.1

27-14-11-34

eClass 9.0

27-14-11-34

ETIM 5.0

EC001283

eClass 6.2

27-14-11-34

eClass 8.1

27-14-11-34

eClass 9.1

27-14-11-34

Anmärkningar

Anmärkningar

- 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: 1–4 mm = 500 V; metallväggar: 1–2,5 mm = 400 V; metallväggar: 2,5–4 mm = 250 V
- WGKV: märkspänning plastväggar: 1–4 mm = 400 V; metallväggar: 1–2,5 mm = 400 V; metallväggar: 2,5–4 mm = 250 V
- VWGK: märkspänning plastväggar: 1–4 mm = 500 V; metallväggar: 1–4 mm = 500 V

Skapandedatum den 11 juli 2019 08:34:43 CEST

Katalogversion 07.06.2019 / Tekniska ändringar förbehållna

OMNIMATE Power – serie WGK VWGK 4 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

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

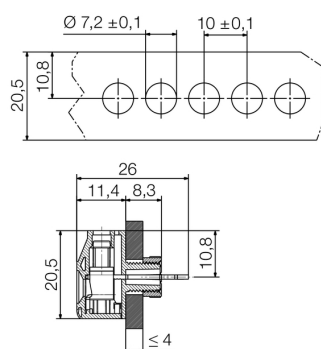
[EPLAN, WSCAD](#)

OMNIMATE Power – serie WGK VWGK 4 BK BX

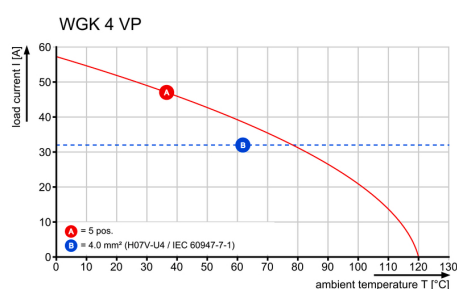
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Ritningar

Dimensional drawing



Graph

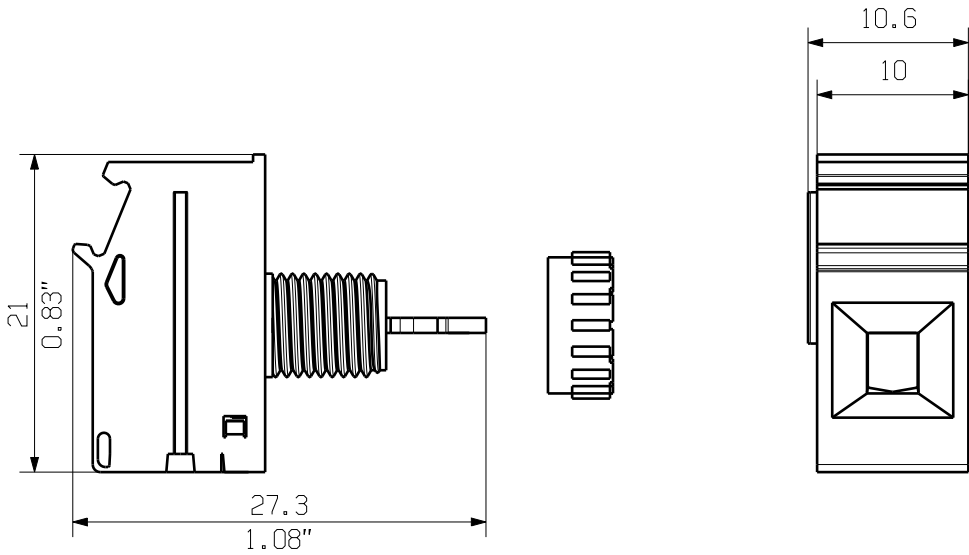


The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without explicit authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. Weidmueller exclusively reserves the right to file for patents, utility models or designs.

© Weidmueller Interface GmbH & Co. KG

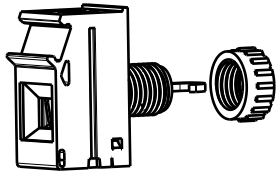
Dimensions without tolerances are no check dimensions

The English version is binding



Kundenzeichnung
Customer drawing

Bemessungsdaten
Rated data
Bemessungsquerschnitt
Rated cross-section 4mm²
Bemessungsstrom
Rated current 32A
Bemessungsspannung
Rated voltage 500 V



M 1/1

GENERAL TOLERANCE:
DIN ISO 2768-m



Max. nos.

91733/5
08.03.17 MA_J 00

Modification

Weidmüller



Cat.no.: .

4 43836

03

Drawing no.

Issue no.

Sheet 00

of 02 sheets



	Date	Name
Drawn	24.09.2007	ZHOV_B
Responsible		MA_J
Checked	22.03.2017	ZHOV_N
Approved		XU_S

Scale: 2/1

Supersedes: .

VWGK 4...
DURCHFUEHRUNGSKLEMME
FEED-THROUGH TERMINAL

Product file: VWGK 4

5240