

**OMNIMATE Power – serie WGK
VWGK 6 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 6 BK BX
Art.nr.	2484810000
Artikelbeteckning	OMNIMATE Power – serie WGK, Genomföringsplint, Märkarea: 6 mm², Wemid (PA), Direktmontage, Genomföring
GTIN (EAN)	4050118520484
Frp	50 Stück
Produktparametrar	IEC: 500 V / 41 A / 0.5 - 10 mm² UL: 300 V / 50 A / AWG 22 - AWG 10
Förpackning	Box

**OMNIMATE Power – serie WGK
VWGK 6 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	15,5 mm	Bygglängd (tum)	0,61 inch
Bredd	10 mm	Byggbredd (tum)	0,394 inch
Höjd	31,5 mm	Bygghöjd (tum)	1,24 inch
Höjd lägstbyggande	31,5 mm	Nettovikt	7,1 g

Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	0 m
VPE-bredd	0 m	VPE-höjd	0 m

Karakteristiska systemvärden

Produktfamilj	OMNIMATE Power – serie WGK	Ledaranslutningsteknik	Skruv / Lödanslutning
Ledarutgångsriktning	180°	Uppgraderbar av kunden	Nej
Skruvmejselklinga	0,8 x 4,0	Åtdragningsmoment, min.	0,8 Nm
Åtdragningsmoment, max.	1,8 Nm	Klämskruv	M 3,5
Avisoleringslängd	13 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.	10 mm ²
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 22
Ledardiameter, AWG, max	AWG 10
entrådig, min. H05(07) V-U	0,5 mm ²
entrådig, max. H05(07) V-U	10 mm ²
flertrådig, max. H07V-R	6 mm ²
fintrådig, min. H05(07) V-K	0,5 mm ²
fintrådig, max. H05(07) V-K	6 mm ²
med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, min.	0,5 mm ²
med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, max.	6 mm ²

**OMNIMATE Power – serie WGK
VWGK 6 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

Anslutningsbar ledare	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
	AEH	nominell	2,5 mm ²
	Ledarens anslutningsarea	Avisoleringslängd	nominell 12 mm
	AEH	Typ	fintrådig
	Ledarens anslutningsarea	nominell	4 mm ²
	AEH	Avisoleringslängd	nominell 12 mm
	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
	AEH	nominell	6 mm ²
Max. anslutningsområde	Ledarens anslutningsarea	Avisoleringslängd	nominell 12 mm
	AEH	Typ	fintrådig
	Ledarens anslutningsarea	nominell	1,5 mm ²
	AEH	Avisoleringslängd	nominell 12 mm

Max. anslutningsområde 10 mm²

Märkdata enligt CSA

Märkspänning (användargrupp B / CSA) 300 V	Märkspänning (användargrupp C / CSA) 300 V
Märkspänning (användargrupp D / CSA) 300 V	Märkström (användargrupp B / CSA) 50 A
Märkström (användargrupp C / CSA) 50 A	Märkström (användargrupp D / CSA) 10 A
Ledardiameter AWG, min. AWG 22	Ledardiameter AWG, max. AWG 10

Märkdata enligt UL 1059

Märkspänning (användargrupp B / UL 1059) 300 V	Märkspänning (användargrupp C / UL 1059) 300 V
Märkspänning (användargrupp D / UL 1059) 300 V	Märkström (användargrupp B / UL 1059) 50 A
Märkström (användargrupp C / UL 1059) 50 A	Märkström (användargrupp D / UL 1059) 10 A
Ledardiameter AWG, min. AWG 22	Ledardiameter AWG, max. AWG 10

Märkdata enligt IEC

testad enligt standard IEC 60664-1, IEC 61984	Märkström, min. antal poler (Tu=20°C) 41 A
Märkström, max. antal poler (Tu=20°C) 41 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. • VWGK: märkspänning plastväggar: 1–4 mm = 500 V; metallväggar: 1–4 mm = 500 V
--------------	---

Godkännanden

ROHS	Uppfyllelse
------	-------------

Skapandedatum den 8 juli 2019 14:31:52 CEST

OMNIMATE Power – serie WGK VWGK 6 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

Godkännande/Certifikat/Dokument om
överensstämmelse

[Declaration of the Manufacturer](#)

**OMNIMATE Power – serie WGK
VWGK 6 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**