

## VWGK 4 GY BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

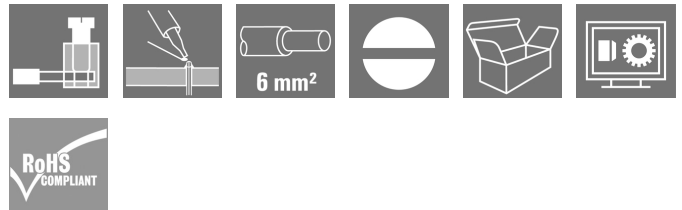
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Produktillustration



Avbildning liknande

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

## Allmänna beställningsdata

Artikelbeteckning	OMNIMATE Power – serie WGK, Genomföringsplint, Märkarea: 4 mm <sup>2</sup> , Wemid (PA), grå, Direktmontage, Genomföring
Art.nr.	<a href="#">1936490000</a>
Typ	VWGK 4 GY BX
GTIN (EAN)	4032248671236
Förp.	50 Stück
Produktparametrar	IEC: 500 V / 32 A / 0.5 - 6 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 30 A / AWG 30 - AWG 10
Förpackning	Box

Skapandedatum den 8 maj 2024 15:06:47 CEST

Katalogversion 04.05.2024 / Tekniska ändringar förbehållna

## VWGK 4 GY BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Mått och vikter

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

## Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	113 mm
VPE-bredd	85 mm	VPE-höjd	52 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
Skyddsklass	IP20		

## Materialdata

Isoleringsmaterial	Wemid (PA)	Färgkod	grå
Färgtabell (jämförbar)	RAL 7035	Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0
Kontaktmaterial	Cu-legering	Kontaktyta	förtennad
Lagertemperatur, min.	-40 °C	Lagertemperatur, max.	70 °C
Driftstemperatur, min.	-50 °C	Driftstemperatur, max.	120
Temperaturområde Montage, min.	-25 °C	Temperaturområde Montage, max.	120 °C

## Anslutningsbara ledare

Anslutningsområde, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Anslutningsområde, max.	6 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 30
Ledardiameter, AWG, max.	AWG 10
entrådig, min. H05(07) V-U	0,5 mm <sup>2</sup>
entrådig, max. H05(07) V-U	6 mm <sup>2</sup>
fintrådig, min. H05(07) V-K	0,5 mm <sup>2</sup>
fintrådig, max. H05(07) V-K	4 mm <sup>2</sup>
med ändhylsa, DIN 46228 pt 1, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, max.	4 mm <sup>2</sup>

Anslutningsbar ledare	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
		nominell	1,5 mm <sup>2</sup>
	kabelsko	Avisoleringslängd	nominell 7 mm
		Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H1.5/7</a>
	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
		nominell	2,5 mm <sup>2</sup>
	kabelsko	Avisoleringslängd	nominell 7 mm
		Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H2.5/7</a>

Referenstext	Längd på hylsor ska väljas beroende på produkten och märkspänningen. Ytterdiametern på plastkragen ska inte vara större än rastret (P)
--------------	--

## VWGK 4 GY BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

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

Märkstötspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/3 6 kV

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

Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/3 500 V

## Klassificeringar

ETIM 6.0 EC001283

ETIM 8.0 EC001283

ECLASS 9.0 27-14-11-34

ECLASS 10.0 27-14-11-34

ECLASS 12.0 27-14-11-34

ETIM 7.0 EC001283

ETIM 9.0 EC001283

ECLASS 9.1 27-14-11-34

ECLASS 11.0 27-14-11-34

ECLASS 13.0 27-14-11-34

## VWGK 4 GY BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Viktig hänvisningstext

## Hänvisningstext

- 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 varianter vid förfrågan
- WKG: 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
- Långtidsförvaring av produkten med medeltemperatur 50° C och maximal luftfuktighet 70 %, 36 månader

## Godkännanden

## Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	UL-webbplats
Certifikat nr (cURus)	E60693

## Nedladdningar

Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse

[Declaration of the Manufacturer](#)

Teknikuppgifter Data

[CAD data – STEP](#)

Meddelande om produktändring

[20220114 Change color for feedthrough terminals – WGK GY](#)  
[20220114 WGK GY - Farbänderung](#)

Kataloger

[Catalogues in PDF-format](#)

Broschyrer

[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](#)  
[PO OMNIMATE EN](#)

## VWGK 4 GY BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

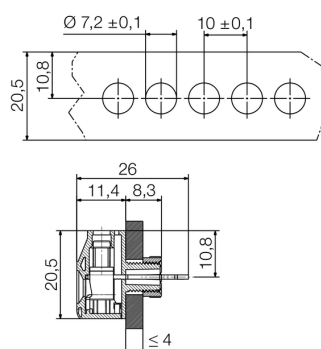
D-32758 Detmold

Germany

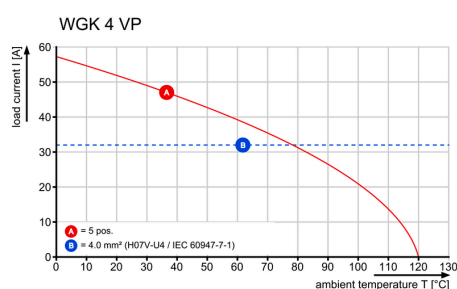
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Ritningar

### Dimensional drawing



### Deratingkurva



VWGK-4\_H07V-U4\_LAB-14928\_LABOR\_2688\_EN.eps

## VWGK 4 GY BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## Tillbehör



**Integrera, expandera och individualisera:  
den passande kompletteringen för varje  
användningsområde.**

Genomgående strukturerade systemtillbehör möjliggör en enkel anpassning av gränssnitten till de specifika kraven hos respektive applikation.

## Allmänna beställningsdata

Typ	DP VWGK 4 BK BX	Artikelbeteckning	Produktparametrar
Art.nr.	<a href="#">1251030000</a>	OMNIMATE Power – serie WGK, Genomföringsplint	UL:
GTIN (EAN)	4050118042597		
Förp.	50 Stück		
Typ	DP VWGK 4 GY BX	Artikelbeteckning	Produktparametrar
Art.nr.	<a href="#">1936430000</a>	OMNIMATE Power – serie WGK, Genomföringsplint	UL:
GTIN (EAN)	4032248758982		
Förp.	50 Stück		

## Kundanpassat tryck



KSW-märkremсор används för att märka flerpoliga PCB-kontaktDon. Användare kan göra individuella märkningar och välja rastermåtten fritt.

- Avtorkningstålig märkning
- Remsbredd 2,5 mm och 4 mm
- Klistra på – klart
- Optimal vidhäftning
- PVC-fri

## Allmänna beställningsdata

Typ	KSW 4 < 50MM SDR	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1629910000</a>	KSW, Plintmärkning, 4 x 50 mm, Delning i mm (P): 50.00
GTIN (EAN)	4008190202811	Weidmueller, vit
Förp.	1 Stück	

## VWGK 4 GY BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Tillbehör

## Spår-Skruvmejsel



VDE-isolerad spårskruvmejsel, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, klingprofil enligt DIN 5264, ISO 2380/1, SoftFinish-handtag

## Allmänna beställningsdata

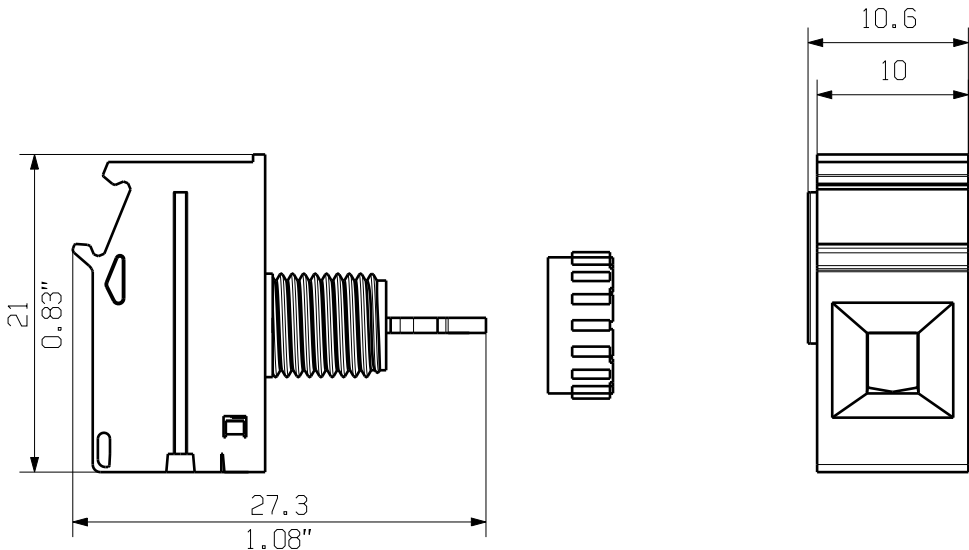
Typ	SDIS 0.6X3.5X100	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2749810000</a>	Skruvmejsel, Klingbredd (B): 3.5 mm, Klinglängd: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118897012	Klingtjocklek: 0.6 mm
Förp.	1 Stück	

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

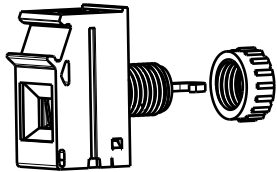
Dimensions without tolerances are no check dimensions

The English version is binding



Kundenzeichnung  
Customer drawing

Bemessungsdaten  
Rated data  
Bemessungsquerschnitt  
Rated cross-section 4mm<sup>2</sup>  
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