

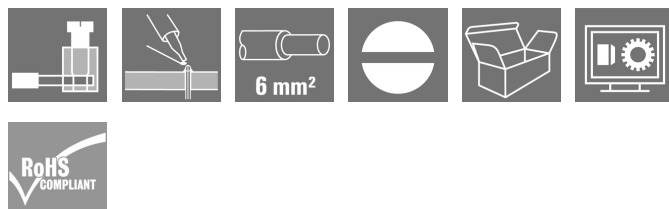
VWGK 4 BK BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktillustration

VP-varianterna hos genomföringsplintarna WGK med en isoleringskapsling och klämbygelslutning 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 ² , Wemid (PA), svart, Direktmontage, Genomföring
Art.nr.	1250650000
Typ	VWGK 4 BK BX
GTIN (EAN)	4050118041774
Förp.	50 Stück
Produktparametrar	IEC: 500 V / 32 A / 0.5 - 6 mm ² UL: 300 V / 30 A / AWG 30 - AWG 10
Förpackning	Box

Skapandedatum den 8 maj 2024 22:27:55 CEST

Katalogversion 04.05.2024 / Tekniska ändringar förbehållna

VWGK 4 BK BX

Weidmüller Interface GmbH & 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	112 mm
VPE-bredd	87 mm	VPE-höjd	51 mm

Karakteristiska systemvärden

Produktfamilj	OMNIMATE Power – serie WGK	Ledaranslutningsteknik	Skruv / Lödanslutning
Ledarutgångsriktning	180°	Antal poler	1
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	svart
Färgtabell (jämförbar)	RAL 9011	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 °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, DIN 46228 pt 1, min.	0,5 mm ²
med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, max.	4 mm ²

Anslutningsbar ledare	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
	kabelsko	nominell	1,5 mm ²
		Avisoleringslängd	nominell 7 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H1.5/7
	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
	kabelsko	nominell	2,5 mm ²
		Avisoleringslängd	nominell 7 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H2.5/7

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

VWGK 4 BK BX

Weidmüller Interface GmbH & 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 BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Viktig hänvisningstext

Hänvisningstext

- 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 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](#)

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 BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

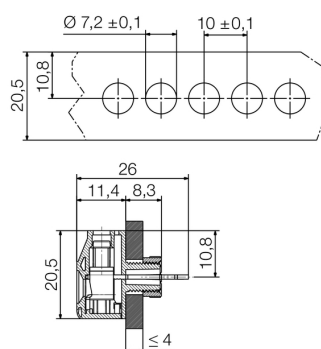
D-32758 Detmold

Germany

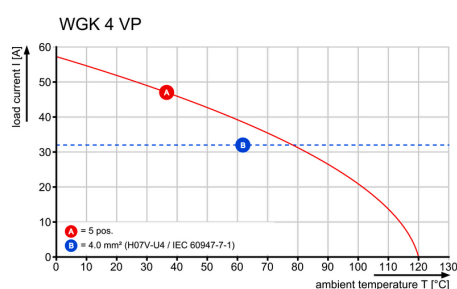
www.weidmueller.com

Ritningar

Dimensional drawing



Deratingkurva



VWGK-4_H07V-U4_LAB-14928_LABOR_2688_EN.eps

VWGK 4 BK BX

Weidmüller Interface GmbH & 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.	1251030000	OMNIMATE Power – serie WGK, Genomföringsplint	UL:
GTIN (EAN)	4050118042597		
Förp.	50 Stück		
Typ	DP VWGK 4 GY BX	Artikelbeteckning	Produktparametrar
Art.nr.	1936430000	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.	1629910000	KSW, Plintmärkning, 4 x 50 mm, Delning i mm (P): 50.00
GTIN (EAN)	4008190202811	Weidmueller, vit
Förp.	1 Stück	

VWGK 4 BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

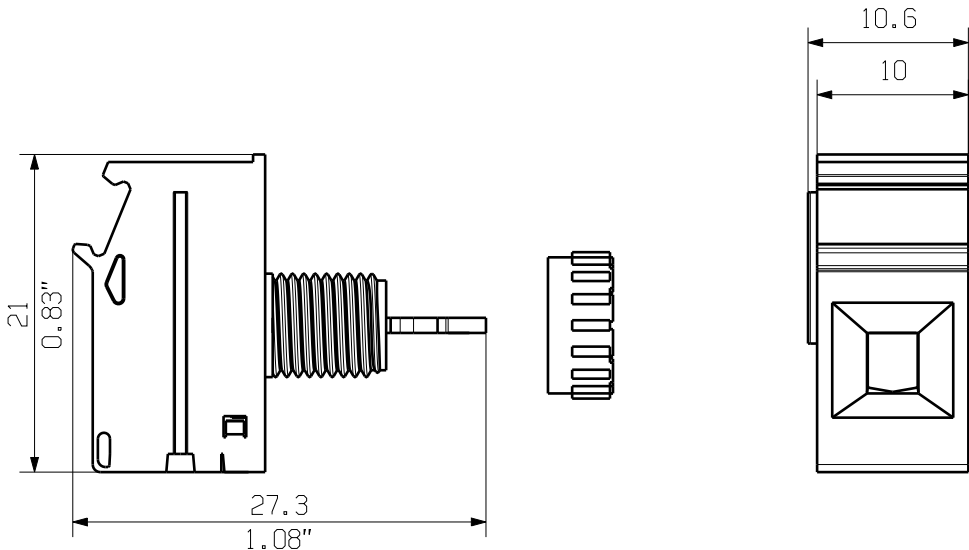
Typ	SDIS 0.6X3.5X100	Artikelbeteckning
Art.nr.	2749810000	Skruvmejsel, Klingbredd (B): 3.5 mm, Klinglängd: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118897012	Klingtjocklek: 0.6 mm
Förp.	1 Stück	

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

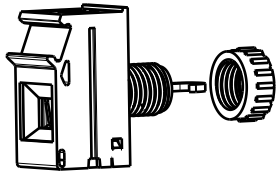
Dimensions without tolerances are no check dimensions

The English version is binding



Kundenzeichnung
Customer drawing

Bemessungsdaten
Rated data
Bemessungsquerschnitt
Rated cross-section 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