

## WGK 4/Z BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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

Artikelbeteckning	OMNIMATE Power – serie WGK, Genomföringsplint, Märkarea: 4 mm <sup>2</sup> , Skruvanslutning, Wemid (PA), svart, Direktmontage, Genomföring
Art.nr.	<a href="#">1250940000</a>
Typ	WGK 4/Z BK BX
GTIN (EAN)	4050118042528
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 06:54:57 CEST

Katalogversion 04.05.2024 / Tekniska ändringar förbehållna

## WGK 4/Z BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Mått och vikter

Höjd	21,5 mm	Bygghöjd (tum)	0,846 inch
Höjd lägstbyggande	21,5 mm	Bredd	8,1 mm
Byggbredd (tum)	0,319 inch	Längd	35,5 mm
Bygglängd (tum)	1,398 inch	Nettovikt	8,4 g

## Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	155 mm
VPE-bredd	86 mm	VPE-höjd	84 mm

## Karakteristiska systemvärden

Produktfamilj	OMNIMATE Power – serie WGK	Ledaranslutningsteknik	Skruvanslutning
Ledarutgångsriktning	180°	Antal poler	1
Uppgraderbar av kunden	Ja	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 <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
	kabelsko	nominell	1,5 mm <sup>2</sup>
		Avisoleringslängd	nominell 7 mm
		Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H1.5/7</a>
	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
	kabelsko	nominell	2,5 mm <sup>2</sup>
		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)

## WGK 4/Z BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Märkdata enligt CSA

Märkspänning (användargrupp B / CSA) 300 V

Märkspänning (användargrupp D / CSA) 300 V

Märkström (användargrupp C / CSA) 30 A

Ledardiameter AWG, min. AWG 30

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

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

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./Nedsmuttningsgrad III/3

6 kV

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

Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmuttningsgrad 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

## 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
- 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
- Långtidsförvaring av produkten med medeltemperatur 50° C och maximal luftfuktighet 70 %, 36 månader

## Godkännanden

ROHS

Uppfyllelse

**WGK 4/Z BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Tekniska data****Nedladdningar**Godkännande/Certifikat/Dokument om  
överensstämmelse[Declaration of the Manufacturer](#)

Teknikuppgifter Data

[CAD data – STEP](#)

Meddelande om produktändring

[Modification of the clamping yoke on product families LM 5.0x, LL 5.0x, LL 6.35, LL 9.52 and WGK 4](#)

Kataloger

[Catalogues in PDF-format](#)

Broschyrer

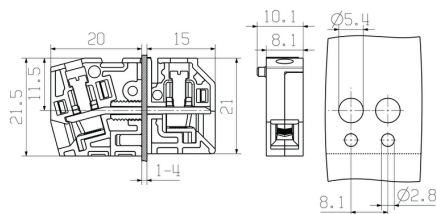
[FL DRIVES EN](#)[MB DEVICE MANUF. EN](#)[FL DRIVES DE](#)[FL\\_BASE\\_STATION\\_EN](#)[FL ELEVATOR EN](#)[FL POWER SUPPLY EN](#)[FL 72H SAMPLE SER EN](#)[PO OMNIMATE EN](#)[PO OMNIMATE EN](#)

**WGK 4/Z BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Ritningar****Dimensional drawing****Graph****Graph**

## WGK 4/Z BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

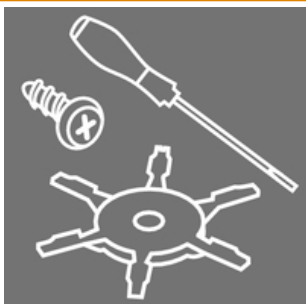
D-32758 Detmold

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 WGK 4 GY BX	Artikelbeteckning	Produktparametrar
Art.nr.	<a href="#">1936450000</a>	OMNIMATE Power – serie WGK, Genomföringsplint	UL:
GTIN (EAN)	4032248780624		
Förp.	50 Stück		

## Neutral



Dekafix (DEK) märkning är den universella märkningen för alla kabel- och kontaktdon samt för elektroniska underenheter. Systemet är idealiskt för korta talserier och täcker ett brett utbud av färdiga märkningar. Remsmontering för snabb uppmärkning i endast ett arbetssteg. Märkningen är lättläst, kontrastrik och finns i olika bredder.

- Stort urval av märkningar klara att användas
- Remsmontering för snabb uppmärkning
- Anslutningsmärkning som passar till Weidmüllers samtliga kabelkontakter,
- Finns som neutralt MultiCard eller som standardtryck i karta.

**För specialtryck:** Skicka en fil till oss av vår märkningsprogramvara M-Print PRO eller M-Print PRO Online (utan installation) för dina märkningsspecifikationer.

## Allmänna beställningsdata

Typ	DEK 5/8 MC NE WS	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1856740000</a>	Dekafix, Plintmärkning, 5 x 8 mm, Delning i mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4032248400850	Weidmueller, vit
Förp.	800 Stück	

## WGK 4/Z BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## Neutral



Dekafix (DEK) märkning är den universella märkningen för alla kabel- och kontaktdon samt för elektroniska underenheter. Systemet är idealiskt för korta talserier och täcker ett brett utbud av färdiga märkningar.

Remsmontering för snabb uppmärkning i endast ett arbetssteg. Märkningen är lättläst, kontrastrik och finns i olika bredder.

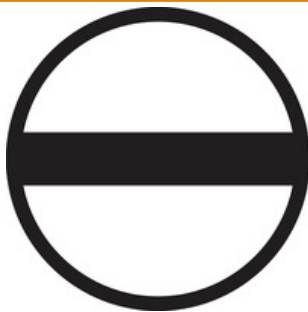
- Stort urval av märkningar klara att användas
- Remsmontering för snabb uppmärkning
- Anslutningsmärkning som passar till Weidmüllers samtliga kabelkontakter,
- Finns som neutralt MultiCard eller som standardtryck i karta.

**För specialtryck:** Skicka en fil till oss av vår märkningsprogramvara M-Print PRO eller M-Print PRO Online (utan installation) för dina märkningsspecifikationer.

## Allmänna beställningsdata

Typ	DEK 5/6 MC NE WS	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1609820000</a>	Dekafix, Plintmärkning, 5 x 6 mm, Delning i mm (P): 6.00
GTIN (EAN)	4008190203436	Weidmueller, vit
Förp.	1 000 Stuck	

## 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 Stuck	

## WGK 4/Z BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## Neutral



Dekafix (DEK) märkning är den universella märkningen för alla kabel- och kontaktdon samt för elektroniska underenheter. Systemet är idealiskt för korta talserier och täcker ett brett utbud av färdiga märkningar.

Remsmontering för snabb uppmärkning i endast ett arbetssteg. Märkningen är lättläst, kontrastrik och finns i olika bredder.

- Stort urval av märkningar klara att användas
- Remsmontering för snabb uppmärkning
- Anslutningsmärkning som passar till Weidmüllers samtliga kabelkontakter,
- Finns som neutralt MultiCard eller som standardtryck i karta.

**För specialtryck:** Skicka en fil till oss av vår märkningsprogramvara M-Print PRO eller M-Print PRO Online (utan installation) för dina märkningsspecifikationer.

## Allmänna beställningsdata

Typ	DEK 5/5 MC NE WS	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1609801044</a>	Dekafix, Plintmärkning, 5 x 5 mm, Delning i mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, vit
Förp.	1 000 Stück	



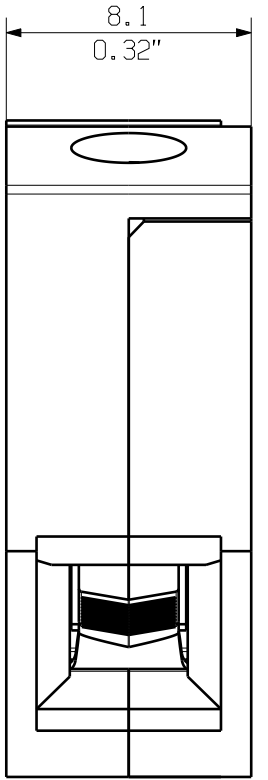
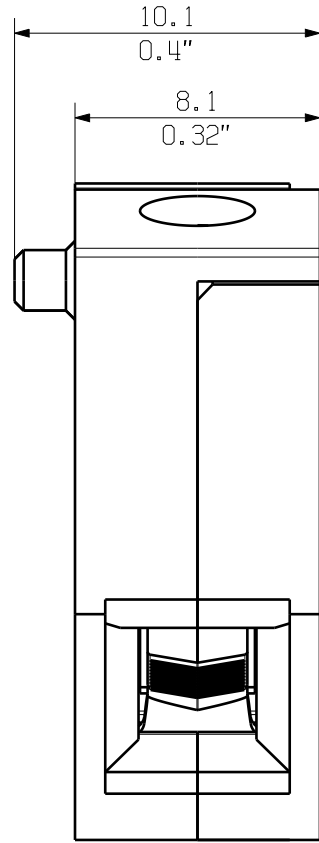
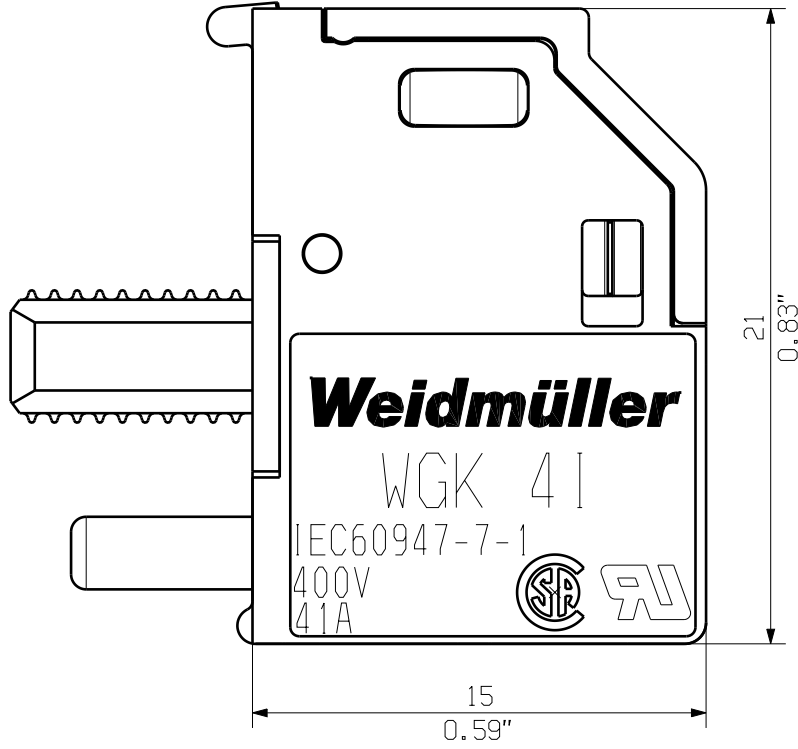
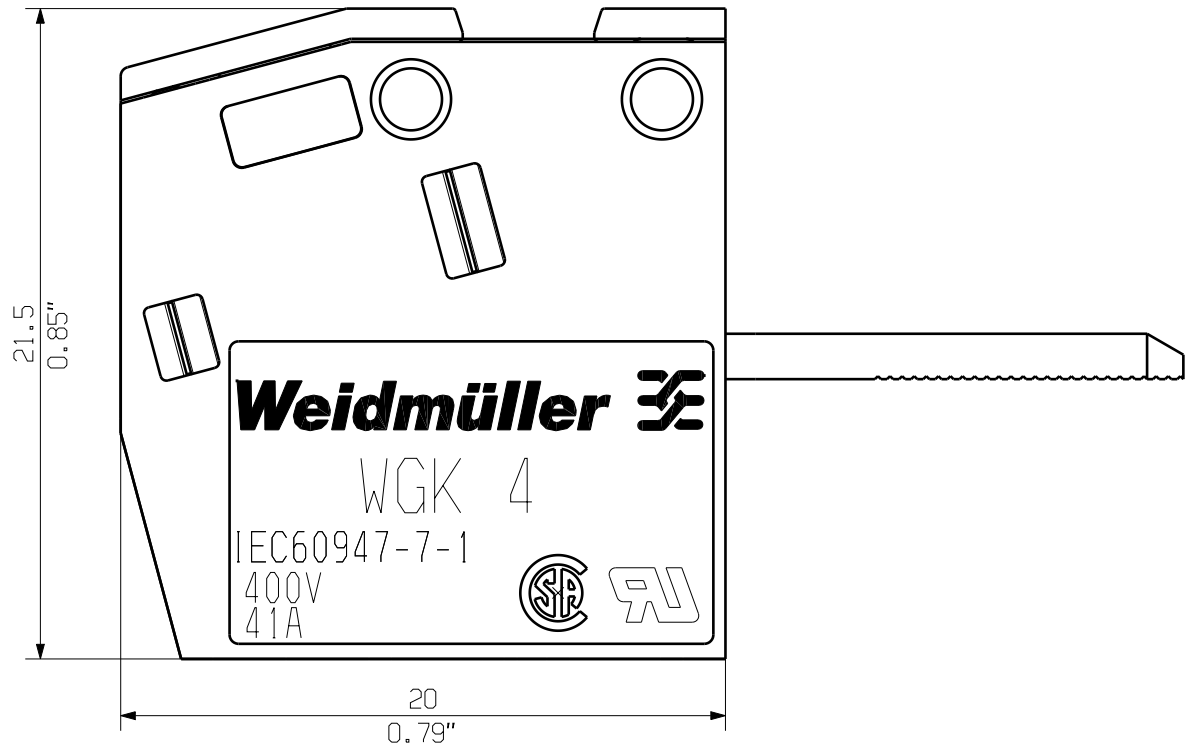
The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without explicit authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. Weidmueller exclusively reserves the right to file for patents, utility models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

© Weidmueller Interface GmbH & Co. KG

Dimensions without tolerances are no check dimensions

The English version is binding

03

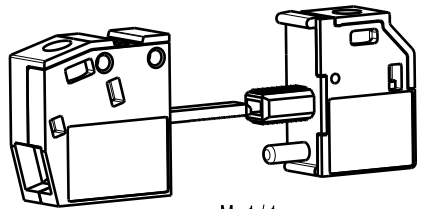


WGK4/Z...

WGK4...

KUNDENZEICHUNG  
CUSTOMER DRAWING

rated data  
rated cross-section 4 mm<sup>2</sup>  
rated current 41A  
rated voltage 400V



M 1/1

GENERAL TOLERANCE:  
DIN ISO 2768-m



Max. nos.

91733/5  
21.03.17 MA\_J

01

Modification

**Weidmüller**

Cat.no.: .

**C 39513**

03

Drawing no.

Issue no.

Sheet 01

of 01

sheets



Drawn 03.11.2006 SHI\_S

Responsible MA\_J

Checked 21.03.2017 ZHOU\_N

Approved XU\_S

Scale: 4/1

Supersedes: .

**WGK 4...**

Durchf\_ungsklemme  
Feed-Through Terminal

Product file: WGK 4

5250