

WGKV 4/Z BK BX**Weidmüller Interface GmbH & 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 ² , Skruvanslutning, Wemid (PA), svart, Direktmontage, Genomföring
Art.nr.	1250960000
Typ	WGKV 4/Z BK BX
GTIN (EAN)	4050118042405
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 07:31:32 CEST

Katalogversion 04.05.2024 / Tekniska ändringar förbehållna

WGKV 4/Z BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Mått och vikter

Höjd	24 mm	Bygghöjd (tum)	0,945 inch
Höjd lägstbyggande	24 mm	Bredd	8,1 mm
Byggbredd (tum)	0,319 inch	Längd	40 mm
Bygglängd (tum)	1,575 inch	Nettovikt	8,44 g

Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	155 mm
VPE-bredd	85 mm	VPE-höjd	87 mm

Karakteristiska systemvärden

Produktfamilj	OMNIMATE Power – serie WGK	Ledaranslutningsteknik	Skruvanslutning
Ledarutgångsriktning	90°/270°	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 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)
--------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

WGKV 4/Z BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

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) 30 A
Märkström (användargrupp C / CSA) 30 A	Märkström (användargrupp D / CSA) 10 A
Ledardiameter AWG, min. AWG 30	Ledardiameter AWG, max. AWG 10

Märkdata enligt UL 1059

Institut (cURus)



Certifikat nr (cURus)

E60693

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)	30 A
Märkström (användargrupp C / UL 1059)	30 A	Märkström (användargrupp D / UL 1059)	10 A
Ledardiameter AWG, min.	AWG 30	Ledardiameter AWG, max.	AWG 10
Hänvisning till godkännandevärden	Specifikationerna avser maxvärden. För detaljer – se typgodkännandeintyg.		

Märkdata enligt IEC

testad enligt standard IEC 60664-1	Märkström, min. antal poler (Tu=20°C) 32 A
Märkström, max. antal poler (Tu=20°C) 32 A	Märkspänning vid överspänningskat./Nedsmuttningsgrad III/3 500 V
Märkstötspänning vid överspänningsk./Nedsmuttningsgrad III/3 6 kV	

Klassificeringar

ETIM 6.0 EC001283	ETIM 7.0 EC001283
ETIM 8.0 EC001283	ETIM 9.0 EC001283
ECLASS 9.0 27-14-11-34	ECLASS 9.1 27-14-11-34
ECLASS 10.0 27-14-11-34	ECLASS 11.0 27-14-11-34
ECLASS 12.0 27-14-11-34	ECLASS 13.0 27-14-11-34

Viktig hänvisningstext

Hänvisningstext	<ul style="list-style-type: none"> • 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
-----------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

WGKV 4/Z BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

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](#)

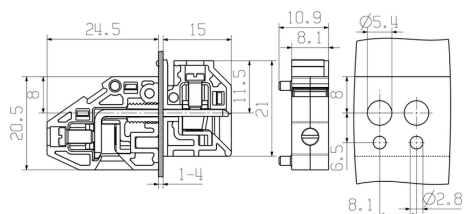
WGKV 4/Z BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Ritningar

Dimensional drawing



WGKV 4/Z BK BX

Weidmüller Interface GmbH & 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.	1609820000	Dekafix, Plintmärkning, 5 x 6 mm, Delning i mm (P): 6.00
GTIN (EAN)	4008190203436	Weidmueller, vit
Förp.	1 000 Stück	

WGKV 4/Z BK BX

Weidmüller Interface GmbH & 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.	1609801044	Dekafix, Plintmärkning, 5 x 5 mm, Delning i mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, vit
Förp.	1 000 Stück	

WGKV 4/Z BK BX

Weidmüller Interface GmbH & 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.

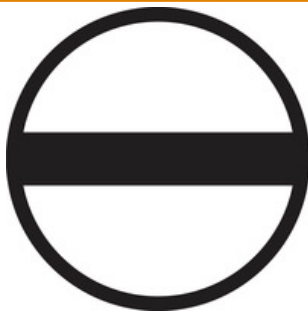
- Stort urval av märkningar klara att användas
- Remsmontering för snabb uppmärkning
- Anslutningsmärkning som passar till Weidmüllers samtliga kabelkontakter,
- Finns som neutralt MultiCard eller som standardtryck i karta.

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 5/8 MC NE WS	Artikelbeteckning
Art.nr.	1856740000	Dekafix, Plintmärkning, 5 x 8 mm, Delning i mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4032248400850	Weidmueller, vit
Förp.	800 Stück	

Spår-Skruvmejsel



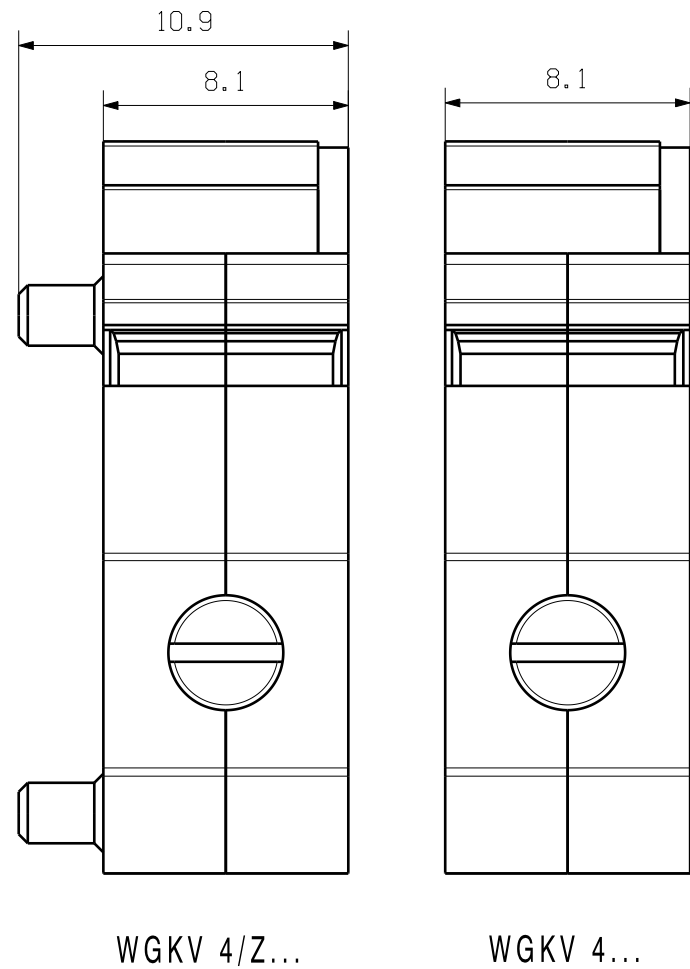
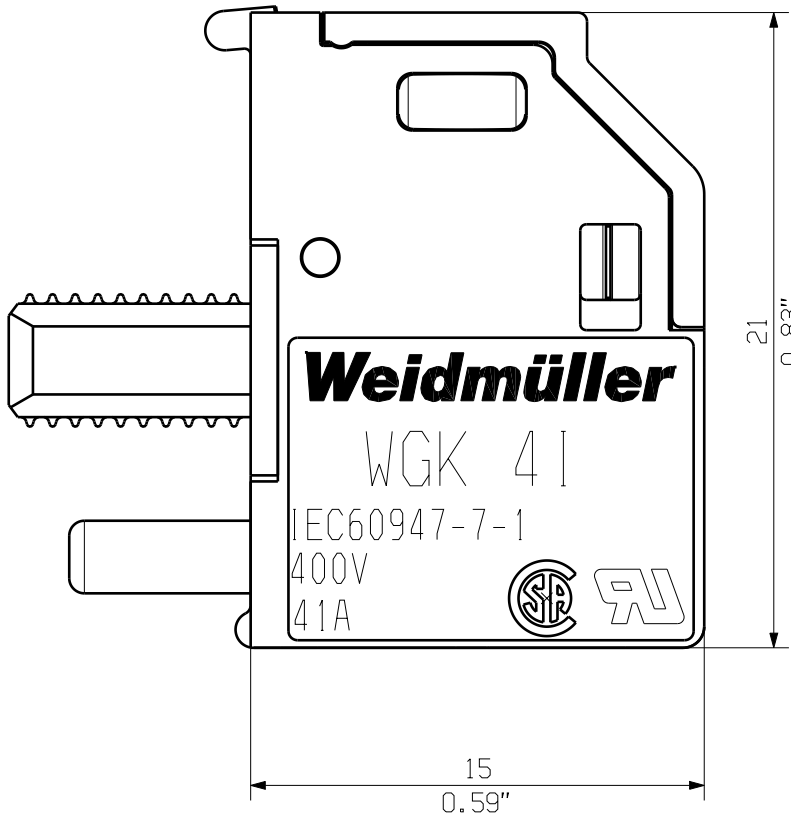
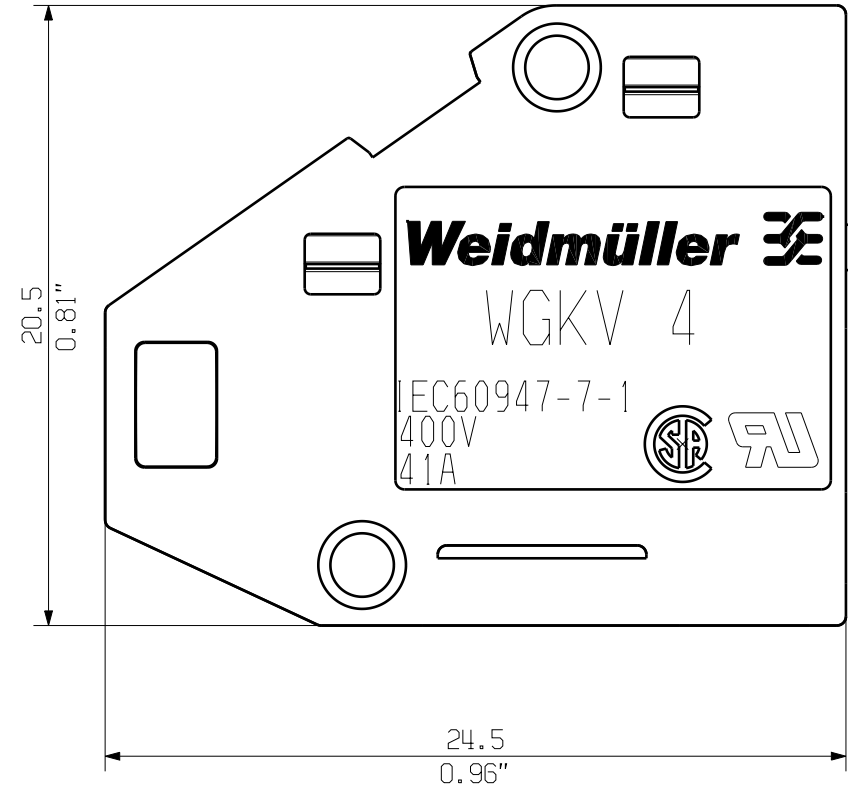
VDE-isolerad spårskruvmejsel, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, klingprofil enligt DIN 5264, ISO 2380/1, SoftFinish-handtag

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	

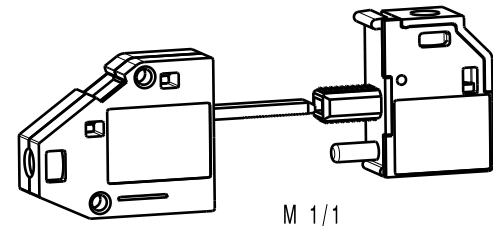
The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without explicit authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. Weidmueller exclusively reserves the right to file for patents, utility models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




© Weidmueller Interface GmbH & Co. KG



KUNDENZEICHNUNG
CUSTOMER DRAWING

rated data
rated cross-section 4 mm²
rated current 41A
rated voltage 400V



GENERAL TOLERANCE: DIN ISO 2768-m		91733/5 21.03.17 MA_J		01	Cat.no.: .	
	Max. nos.	Modification			Weidmüller 	
					Drawing no. 3 42873 02 Issue no.	
				Sheet 01 of 01 sheets		
			Date	Name	WGKV 4... DURCHGANGS-REIHENKLEMME FEED-THROUGH TERMINAL	
	Drawn	04.04.2006	ZHOU_B			
	Responsible		MA_J			
	Checked	22.03.2017	ZHOU_N			
Scale: 4/1		Approved		XU_S	Product file: WGKV 4 5250	