

## WGK 16 VP BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

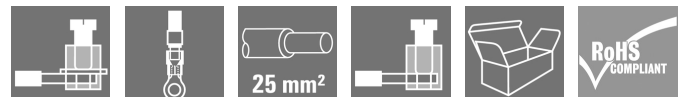
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Produktillustration



Avbildning liknande

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: 16 mm², Wemid (PA)
Art.nr.	<a href="#">2440660000</a>
Typ	WGK 16 VP BK BX
GTIN (EAN)	4050118468274
Förp.	50 Stück
Produktparametrar	IEC: 500 V / 76 A / 0.5 - 25 mm² UL: 600 V / 85 A / AWG 20 - AWG 4
Förpackning	Box

Skapandedatum den 20 maj 2024 02:26:05 CEST

Katalogversion 04.05.2024 / Tekniska ändringar förbehållna

## WGK 16 VP BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Mått och vikter

Nettovikt	25,46 g
-----------	---------

## Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	291 mm
VPE-bredd	131 mm	VPE-höjd	67 mm

## Karakteristiska systemvärden

Produktfamilj	OMNIMATE Power – serie WGK	Ledaranslutningsteknik	Kabelsko: ringkabelsko/gaffelkabelsko
Ledarutgångsriktning	180°	Antal poler	1
Uppgraderbar av kunden	Nej	Skruvmejselklinga	1,0 x 5,5
Åtdragningsmoment, min.	2 Nm	Åtdragningsmoment, max.	2,3 Nm
Klämskruv	M 5	Avisoleringslängd	16 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	Kontakttyta	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.	25 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 20	Ledardiameter, AWG, max.	AWG 4
entrådig, min. H05(07) V-U	0,5 mm <sup>2</sup>	entrådig, max. H05(07) V-U	16 mm <sup>2</sup>
Flertrådig, min. H07 V-R	10 mm <sup>2</sup>	flertrådig, max. H07V-R	25 mm <sup>2</sup>
fintrådig, min. H05(07) V-K	0,5 mm <sup>2</sup>	fintrådig, max. H05(07) V-K	16 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.	16 mm <sup>2</sup>
Referenstext	Längd på hylsor ska väljas beroende på produkten och märkspänningen. Yterdiametern på plastkragen ska inte vara större än rastret (P)		

## Märkdata enligt CSA

Märkspänning (användargrupp B / CSA) 600 V	Märkspänning (användargrupp C / CSA) 600 V
Märkström (användargrupp B / CSA) 85 A	Märkström (användargrupp C / CSA) 85 A
Ledardiameter AWG, min. AWG 20	Ledardiameter AWG, max. AWG 4

## WGK 16 VP BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Märkdata enligt UL 1059

Institut (cURus)



Certifikat nr (cURus)

E60693

Märkspänning (användargrupp B / UL 1059)

600 V

Märkspänning (användargrupp C / UL 1059)

600 V

Märkström (användargrupp B / UL 1059)

85 A

Märkström (användargrupp C / UL 1059)

85 A

Ledardiameter AWG, min.

AWG 20

Ledardiameter AWG, max.

AWG 4

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)

76 A

Märkström, max. antal poler (Tu=20°C)

76 A

Märkspänning vid överspännings-  
kat./Nedsmutningsgrad III/3

500 V

Märkstötspänning vid överspännings-  
grad 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

- 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: 1–6 mm = 800 V; metallväggar: 1–2,5 mm = 800 V; metallväggar: 2,5–4 mm = 690 V; metallväggar: 4–6 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

**WGK 16 VP 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](#)

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](#)

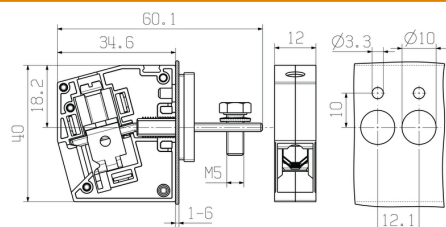
## WGK 16 VP BK BX

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

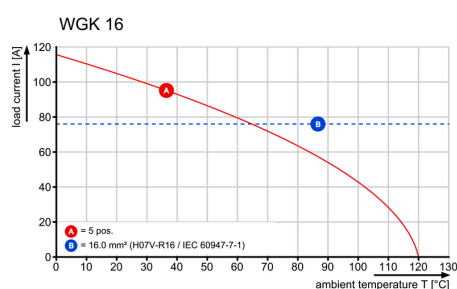
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Ritningar

### Dimensional drawing



### Deratingkurva



## WGK 16 VP BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## Tillbehör



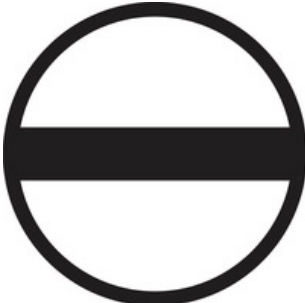
**Integrera, expandera och individualisera:  
den passande kompletteringen för varje  
användningsområde.**

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

## Allmänna beställningsdata

Typ	DP WGK 16 GY BX	Artikelbeteckning	Produktparametrar
Art.nr.	<a href="#">1936700000</a>	OMNIMATE Power – serie WGK, Genomföringsplint	UL:
GTIN (EAN)	4032248664771		
Förp.	50 Stück		
Typ	DP WGK 16 BK BX	Artikelbeteckning	Produktparametrar
Art.nr.	<a href="#">1250580000</a>	OMNIMATE Power – serie WGK, Genomföringsplint	UL:
GTIN (EAN)	4050118041613		
Förp.	50 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 1.0X5.5X125	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2749850000</a>	Skruvmejsel, Klingbredd (B): 5.5 mm, Klinglängd: 125 mm,
GTIN (EAN)	4050118897050	Klingtjocklek: 1 mm
Förp.	1 Stück	

## WGK 16 VP 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	

## WGK 16 VP 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 5/8 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 16 VP 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

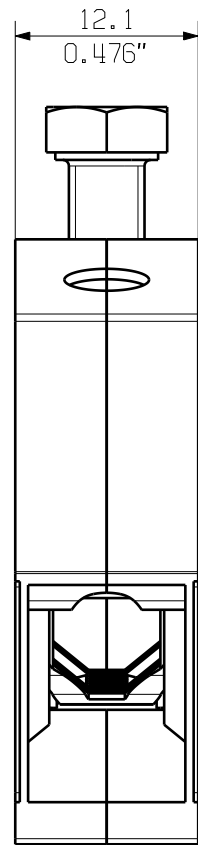
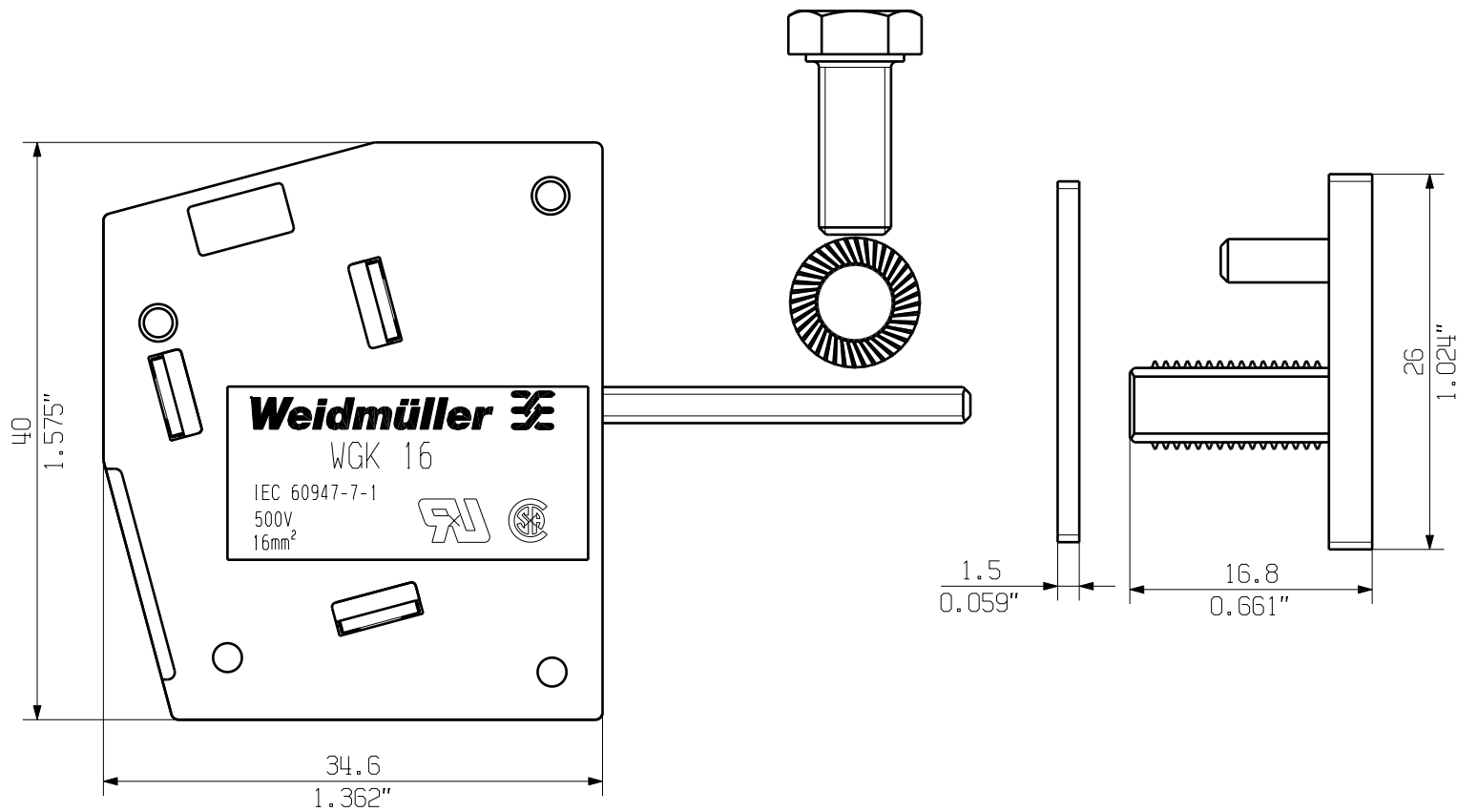
Typ	DEK 5/6 MC NE WS	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1609820000</a>	Dekafix, Plintmärkning, 5 x 6 mm, Delning i mm (P): 6.00
GTIN (EAN)	4008190203436	Weidmueller, vit
Förp.	1 000 Stück	

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.

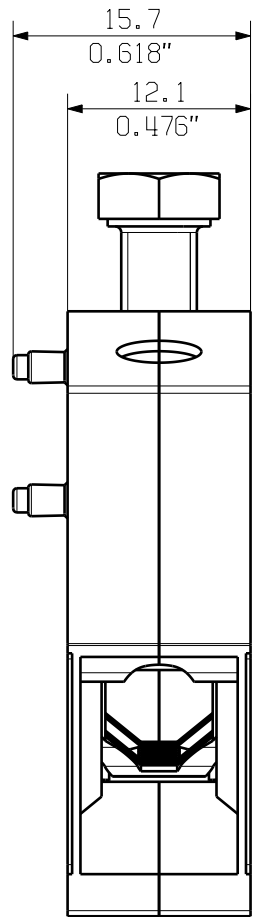
© Weidmueller Interface GmbH & Co. KG

Dimensions without tolerances are no check dimensions

The English version is binding




WGK 16 VP...



WGK 16VP/Z...

KUNDENZEICHNUNG  
CUSTOMER DRAWING

BEMESSUNGSDATEN  
RATED DATA  
BEMESSUNGSQUERSCHNITT  
RATED CROSS-SECTION 16 mm²  
BEMESSUNGSTROM  
RATED CURRENT 101 A  
BEMESSUNGSSPANNUNG  
RATED VOLTAGE 500 V

GENERAL TOLERANCE: DIN ISO 2768-m		91733/5 21.03.17 MA_J		00	Cat.no.: .				
RoHS COMPLIANT		Max. nos.		Modification		<b>Weidmüller</b> 		<b>C 39573</b> <b>04</b>	
Scale: 5/2		Drawn		Date	Name	Drawing no. Issue no.			
Supersedes: .		Responsible		21.03.2017	MA_J	Sheet 01 of 01 sheets			
		Checked		21.03.2017	ZHOU_N				
		Approved			XU_S				
						<b>WGK 16 VP...</b> DURCHFÜHRUNGSKLEMME FEED-THROUGH TERMINAL			
						Product file: WGK 16... 5380			