

## WGK 25 GY 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: 25 mm², Wemid (PA)
Art.nr.	<a href="#">2444660000</a>
Typ	WGK 25 GY BX
GTIN (EAN)	4050118480351
Förp.	50 Stück
Produktparametrar	IEC: 690 V / 101 A / 6 - 35 mm² UL: 600 V / 100 A / AWG 10 - AWG 3
Förpackning	Box

Skapandedatum den 20 maj 2024 03:59:00 CEST

Katalogversion 04.05.2024 / Tekniska ändringar förbehållna

## WGK 25 GY BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Mått och vikter

Nettovikt	64,36 g
-----------	---------

## Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	425 mm
VPE-bredd	171 mm	VPE-höjd	56 mm

## Karakteristiska systemvärden

Produktfamilj	OMNIMATE Power – serie WGK	Ledaranslutningsteknik	Skruvanslutning
Ledarutgångsriktning	180°	Antal poler	1
Uppgraderbar av kunden	Nej	Skruvmejselklinga	1,2 x 6,5
Åtdragningsmoment, min.	4 Nm	Åtdragningsmoment, max.	4,5 Nm
Klämskruv	M 6	Avisoleringslängd	18 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 °C
Temperaturområde Montage, min.	-25 °C	Temperaturområde Montage, max.	120 °C

## Anslutningsbara ledare

Anslutningsområde, min.	4 mm <sup>2</sup>
Anslutningsområde, max.	35 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 10
Ledardiameter, AWG, max.	AWG 3
entrådig, min. H05(07) V-U	6 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	35 mm <sup>2</sup>
fintrådig, min. H05(07) V-K	10 mm <sup>2</sup>
fintrådig, max. H05(07) V-K	25 mm <sup>2</sup>
med ändhylsa, DIN 46228 pt 1, min.	4 mm <sup>2</sup>
med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, max.	25 mm <sup>2</sup>

## WGK 25 GY BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

Anslutningsbar ledare	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
		nominell	4 mm <sup>2</sup>
kabelsko		Avisoleringslängd	nominell 18 mm
		Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H4.0/18</a>
Ledarens anslutningsarea		Typ	fintrådig
		nominell	6 mm <sup>2</sup>
kabelsko		Avisoleringslängd	nominell 18 mm
		Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H6.0/18</a>
Ledarens anslutningsarea		Typ	fintrådig
		nominell	10 mm <sup>2</sup>
kabelsko		Avisoleringslängd	nominell 18 mm
		Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H10.0/18</a>
Ledarens anslutningsarea		Typ	fintrådig
		nominell	16 mm <sup>2</sup>
kabelsko		Avisoleringslängd	nominell 18 mm
		Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H16.0/18</a>

Referenstext Längd på hylsor ska väljas beroende på produkten och märkspänningen., Ytterdiametern 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) 100 A	Märkström (användargrupp C / CSA) 100 A
Ledardiameter AWG, min. AWG 10	Ledardiameter AWG, max. AWG 3

## 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) 100 A		Märkström (användargrupp C / UL 1059) 100 A	
Ledardiameter AWG, min. AWG 10		Ledardiameter AWG, max. AWG 3	
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) 101 A
Märkström, max. antal poler (Tu=20°C) 101 A	Märkspänning vid överspänningskat./Nedsmuttningsgrad III/3 690 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

Skapandedatum den 20 maj 2024 03:59:00 CEST

Katalogversion 04.05.2024 / Tekniska ändringar förbehållna

## WGK 25 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: 1–6 mm = 800 V; metallväggar: 1–4 mm = 800 V; metallväggar: 4–6 mm = 690 V
- WGKV: märkspänning plastväggar: 1–6 mm = 800 V; metallväggar: 1–4 mm = 800 V; metallväggar: 4–6 mm = 690 V
- WGK...VP: 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
- Ändhylsor är obligatoriska för flertrådiga ledare med mer än 19 trådar.
- 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](#)

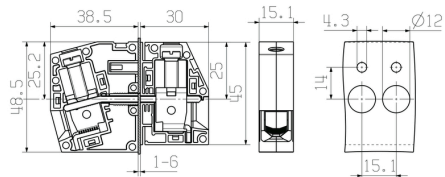
**WGK 25 GY BX**

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

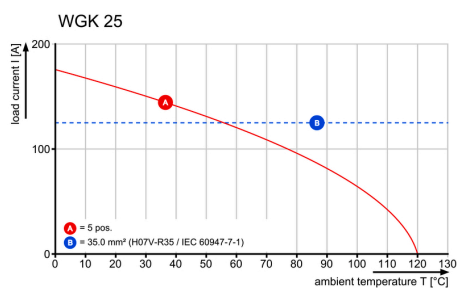
www.weidmueller.com

# Ritningar

## Dimensional drawing



## Deratingkurva



## WGK 25 GY BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## Tillbehör



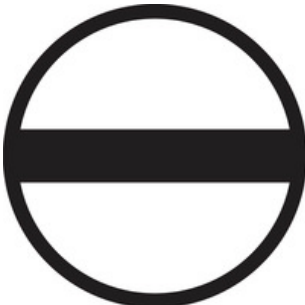
**Integrera, expandera och individualisera:  
den passande kompletteringen för varje  
användningsområde.**

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

## Allmänna beställningsdata

Typ	DP WGK 25 BK BX	Artikelbeteckning	Produktparametrar
Art.nr.	<a href="#">1250590000</a>	OMNIMATE Power – serie WGK, Genomföringsplint	UL:
GTIN (EAN)	4050118041637		
Förp.	50 Stück		
Typ	DP WGK 25 GY BX	Artikelbeteckning	Produktparametrar
Art.nr.	<a href="#">1936710000</a>	OMNIMATE Power – serie WGK, Genomföringsplint	UL:
GTIN (EAN)	4032248664788		
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 1.2X6.5X150	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2749860000</a>	Skruvmejsel, Klingbredd (B): 6.5 mm, Klinglängd: 150 mm,
GTIN (EAN)	4050118897067	Klingtjocklek: 1.2 mm
Förp.	1 Stück	

## WGK 25 GY 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 25 GY 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 25 GY 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	