

## WGK 25 VP GY TXSC 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 elektronikkopplingar 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

Utförande	OMNIMATE Power – serie WGK, Genomföringsplint, Märkarea: 25 mm <sup>2</sup> , Wemid (PA), Direktmontage, Genomföring
Art.nr.	<a href="#">2444760000</a>
Typ	WGK 25 VP GY TXSC BX
GTIN (EAN)	4050118480252
Förp.	50 items
Produktparametrar	IEC: 690 V / 101 A / 6 - 35 mm <sup>2</sup> UL: 600 V / 100 A / AWG 10 - AWG 3
Förpackning	Box

## WGK 25 VP GY TXSC 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	<a href="#">UL-webbplats</a>
Certifikat nr (cURus)	E60693

## Mått och vikter

Höjd	48.5 mm	Bygghöjd (tum)	1.9094 inch
Höjd lägstbyggande	48.5 mm	Bredd	14.6 mm
Byggbredd (tum)	0.5748 inch	Längd	14.6 mm
Bygglängd (tum)	0.5748 inch	Nettovikt	60 g

## Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel utan undantag
REACH SVHC	Nej mSvHC över 0,1 viktprocent

## Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	325.00 mm
VPE-bredd	160.00 mm	VPE-höjd	68.00 mm

## Karakteristiska systemvärden

Produktfamilj	OMNIMATE Power – serie WGK	Ledaranslutningsteknik	Kabelsko: ringkabelsko/ gaffelkabelsko
Ledarutgångsriktning	180°	Antal poler	1
Polradstal	1	Uppgraderbar av kunden	Nej
Skruvmejselklinga	1,2 x 6,5, TX 20	Åtdragningsmoment, min.	4 Nm
Åtdragningsmoment, max.	4.5 Nm	Klämskruv	M 6x16.5
Avisoleringslängd	18 mm	Beröringsskydd enligt DIN VDE 0470	IP 20
Skyddsklass	IP20	Anslutningstyp 1	kl&uml;mbygel
Anslutningstyp 2	Skruvanslutning		

## Materialdata

Isoleringsmaterial	Wemid (PA)	Färgkod	grå
Färgtabell (jämförbar)	RAL 7035	Moisture Level (MSL)	
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>

**WGK 25 VP GY TXSC BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

**Tekniska data**

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 AEH med krage DIN 46 228/4, min.	4 mm <sup>2</sup>
med ändhylsa med krage DIN 46 228/4, max.	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>

Anslutningsbar ledare	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
		nominell	4 mm <sup>2</sup>
kabelsko	Ledarens anslutningsarea	Avisoleringslängd	nominell 18 mm
		Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H4,0/18</a>
		Typ	fintrådig
		nominell	6 mm <sup>2</sup>
kabelsko	Ledarens anslutningsarea	Avisoleringslängd	nominell 18 mm
		Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H6,0/18</a>
		Typ	fintrådig
		nominell	10 mm <sup>2</sup>
kabelsko	Ledarens anslutningsarea	Avisoleringslängd	nominell 18 mm
		Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H10,0/18</a>
		Typ	fintrådig
		nominell	25 mm <sup>2</sup>
kabelsko	Ledarens anslutningsarea	Avisoleringslängd	nominell 18 mm
		Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H25,0/18</a>
		Typ	fintrådig

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
Märkspänning (användargrupp D / CSA) 300 V	Märkström (användargrupp B / CSA) 100 A
Märkström (användargrupp C / CSA) 100 A	Märkström (användargrupp D / CSA) 10 A
Ledardiameter AWG, min. AWG 10	Ledardiameter AWG, max. AWG 3

**Märkdata enligt UL 1059**

Institut (cURus) CURUS	Certifikat nr (cURus) E60693
Märkspänning (användargrupp B / UL 1059) 600 V	Märkspänning (användargrupp C / UL 1059) 600 V
Märkspänning (användargrupp D / UL 1059) 300 V	Märkström (användargrupp B / UL 1059) 100 A
Märkström (användargrupp C / UL 1059) 100 A	Märkström (användargrupp D / UL 1059) 10 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 överspanningskat./ Nedsmutningsgrad III/3 690 V

## WGK 25 VP GY TXSC BX

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

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

## Tekniska data

Märkstötspänning vid överspanningsk./ 6 kV  
 Nedsmutningsgrad III/3

### Viktig hänvisningstext

Hänvisningstext

- Clearance and creepage distances to other components must be devised in accordance with the relevant application standard. This can be achieved in the device by full encapsulation or by the use of additional spacer plates.
- Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.
- Colours: SW = black; GN/YL = green/yellow; GY = grey
- Additional variants on request
- WGK: Rated voltage plastic walls: 1 - 6 mm = 800 V; metal walls: 1 - 4 mm = 800 V; metal walls: 4 - 6 mm = 690 V
- WGKV: Rated voltage plastic walls: 1 - 6 mm = 800 V; metal walls: 1 - 4 mm = 800 V; metal walls: 4 - 6 mm = 690 V
- WGK...VP: Rated voltage plastic walls: 1 - 6 mm = 800 V; metal walls: 1 - 2.5 mm = 800 V; metal walls: 2.5 - 4 mm = 690 V; metal walls: 4 - 6 mm = 500 V
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

### Klassificeringar

ETIM 8.0	EC001283	ETIM 9.0	EC001283
ETIM 10.0	EC001283	ECLASS 14.0	27-14-11-34
ECLASS 15.0	27-14-11-34		