

**WGK 25 VP/Z GY TXSC BX**

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

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

**Illustration du produit**

Figure similaire

Les WGK sont particulièrement adaptés comme boîtiers électroniques industriels pour les variateurs, les alimentations, ou les filtres car ils permettent de disposer à l'intérieur comme à l'extérieur du boîtier isolé d'une connectique simple et fiable. Pour adapter la conduction de façon optimale aux conditions de montage, Weidmüller propose deux variantes : avec orientation de sortie horizontale (WGK) et verticale (WGKV).

**Informations générales de commande**

Version	OMNIMATE Power - série WGK, Borne traversante, Section nominale: 25 mm <sup>2</sup> , Wemid (PA), Montage direct, Passage
Référence	<a href="#">2444780000</a>
Type	WGK 25 VP/Z GY TXSC BX
GTIN (EAN)	4050118480245
Qté.	50 Pièce
Indices de produit	IEC: 690 V / 101 A / 6 - 35 mm <sup>2</sup> UL: 600 V / 100 A / AWG 10 - AWG 3
Emballage	Boîte

**WGK 25 VP/Z GY TXSC BX**

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

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

**Caractéristiques techniques****Agréments**

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	<a href="#">Site Web UL</a>
Certificat N° (cURus)	E60693

**Dimensions et poids**

Hauteur	48.5 mm	Hauteur (pouces)	1.9094 inch
Hauteur version la plus basse	48.5 mm	Largeur	19.7 mm
Largeur (pouces)	0.7756 inch	Longueur	19.66 mm
Longueur (pouces)	0.774 inch	Poids net	47.96 g

**Conformité environnementale du produit**

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption
REACH SVHC	Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids

**Classifications**

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		

**Conducteurs indiqués pour raccordement**

Plage de serrage, min.	4 mm <sup>2</sup>
Plage de serrage, max.	35 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, AWG 10	
AWG, min.	
Section de raccordement du conducteur, AWG 3	
AWG, max.	
Rigide, min. H05(07) V-U	6 mm <sup>2</sup>
Rigide, max. H05(07) V-U	16 mm <sup>2</sup>
Semi-rigide, min. H07V-R	10 mm <sup>2</sup>
multibrin, max. H07V-R	35 mm <sup>2</sup>
souple, min. H05(07) V-K	10 mm <sup>2</sup>
souple, max. H05(07) V-K	25 mm <sup>2</sup>
avec embout isolé DIN 46 228/4, min.	4 mm <sup>2</sup>
avec embout isolé DIN 46 228/4, max.	25 mm <sup>2</sup>
avec embout, DIN 46228 pt 1, min.	4 mm <sup>2</sup>
avec embout selon DIN 46 228/1, max.	25 mm <sup>2</sup>

Raccordement	Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin
	nominal	4 mm <sup>2</sup>	
	Embout	Longueur de dénudage	nominal 18 mm
		Embout recommandé	<a href="#">H4,0/18</a>
	Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin
	nominal	6 mm <sup>2</sup>	
	Embout	Longueur de dénudage	nominal 18 mm
		Embout recommandé	<a href="#">H6,0/18</a>
Embout	Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin
	nominal	10 mm <sup>2</sup>	
Embout	Longueur de dénudage	nominal	18 mm
		Embout recommandé	<a href="#">H10,0/18</a>

## WGK 25 VP/Z GY TXSC BX

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

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

## Caractéristiques techniques

	Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin
		nominal	25 mm <sup>2</sup>
	Embout	Longueur de dénudage	nominal 18 mm
		Embout recommandé	<a href="#">H25,0/18</a>

Texte de référence	Choisissez la longueur des embouts en fonction du produit et de la tension nominale., Le diamètre extérieur du collier plastique ne doit pas être plus grand que le pas (P)
--------------------	---

## Paramètres du système

Famille de produits	OMNIMATE Power - série WGK	Technique de raccordement de conducteurs	Cosse : cosse à #9cil / cosse à fourche
Orientation de la sortie du conducteur	180°	Nombre de pôles	1
Nombre de pôles	1	Juxtaposables côté client	Oui
Lame de tournevis	1,2 x 6,5	Couple de serrage, min.	4 Nm
Couple de serrage, max.	4,5 Nm	Vis de serrage	M 6
Longueur de dénudage	18 mm	Protection au toucher selon DIN VDE 0470	IP 20
Degré de protection	IP20	Type de raccordement 1	Étriers
Type de raccordement 2	Raccordement vissé		

## Données des matériaux

Matériau isolant	Wemid (PA)	Couleur	gris
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 7035	Moisture Level (MSL)	
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0	Matériau des contacts	Alliage de cuivre
Surface du contact	étamé	Température de stockage, min.	-40 °C
Température de stockage, max.	70 °C	Température de fonctionnement , min.	-50 °C
Température de fonctionnement , max.	120 °C	Plage de température montage, min.	-25 °C
Plage de température montage, max.	120 °C		

## Données nominales selon CEI

testé selon la norme	IEC 60664-1	Courant nominal, nombre de pôles min. 101 A (Tu = 20 °C)
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C)	101 A	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3 690 V
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3	6 kV	

## Données nominales selon CSA

Tension nominale (groupe d'utilisation B / CSA)	600 V	Tension nominale (groupe d'utilisation C / CSA)	600 V
Tension nominale (groupe d'utilisation D / CSA)	300 V	Courant nominal (groupe d'utilisation B / 100 A CSA)	
Courant nominal (groupe d'utilisation C / 100 A CSA)		Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA)	10 A
Section de raccordement de câble AWG,AWG 10 min.	Section de raccordement de câble AWG,AWG 3 max.		

## Données nominales selon UL 1059

Institut (cURus)	CURUS	Certificat N° (cURus)	E60693
Tension nominale (groupe d'utilisation B / UL 1059)	600 V	Tension nominale (groupe d'utilisation C / UL 1059)	600 V
Tension nominale (groupe d'utilisation D / UL 1059)	300 V	Courant nominal (groupe d'utilisation B / 100 A UL 1059)	
Courant nominal (groupe d'utilisation C / 100 A UL 1059)		Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)	10 A

## WGK 25 VP/Z GY TXSC BX

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

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

## Caractéristiques techniques

Section de raccordement de câble AWG, AWG 10 min.

Référence aux valeurs approuvées

Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.

Section de raccordement de câble AWG, AWG 3 max.

## Emballage

Emballage	Boîte	Longueur VPE	325.00 mm
Largeur VPE	160.00 mm	Hauteur VPE	68.00 mm

## Note importante

Remarques

- 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