

**OMNIMATE Power - série WGK  
WGK 25/Z GN/YE BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
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**

Type	WGK 25/Z GN/YE BX
Référence	<a href="#">2444640000</a>
Version	OMNIMATE Power - série WGK, Borne traversante, Section nominale: 25 mm <sup>2</sup> , Wemid (PA)
GTIN (EAN)	4050118480337
Cdt.	50 pièce(s)
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

## Fiche de données

### OMNIMATE Power - série WGK WGK 25/Z GN/YE BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Dimensions et poids

Poids net 62,34 g

### 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	6 mm <sup>2</sup>
souple, max. H05(07) V-K	16 mm <sup>2</sup>
avec embout selon DIN 46 228/1, 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>	
AEH	Section pour le raccordement du conducteur	Longueur de dénudage	nominal	18 mm
		Type	câblage fin	
AEH	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	6 mm <sup>2</sup>	
		Longueur de dénudage	nominal	18 mm
AEH	Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin	
		nominal	10 mm <sup>2</sup>	
AEH	Section pour le raccordement du conducteur	Longueur de dénudage	nominal	18 mm
		Type	câblage fin	
AEH	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	16 mm <sup>2</sup>	
		Longueur de dénudage	nominal	18 mm

Plage de raccordement max. 35 mm<sup>2</sup>

### Paramètres du système

Famille de produits	OMNIMATE Power - série WGK	Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement vissé
Orientation de la sortie du conducteur	180°	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

### Données des matériaux

Matériau isolant	Wemid (PA)	Couleur	Vert/jaune
Tableau des couleurs (similaire)	non spécifié	Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Matériau des contacts	E-Cu	Surface du contact	étamé
Température de stockage, min.	-25 °C	Température de stockage, max.	55 °C
humidité relative pendant le stockage, max.	80 %	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		

Date de création 28 mai 2019 18:15:19 CEST

Niveau du catalogue 23.05.2019 / Toutes modifications techniques réservées

## Fiche de données

### OMNIMATE Power - série WGK WGK 25/Z GN/YE BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques


### Données nominales selon CEI

testé selon la norme	IEC 60664-1, IEC 61984	Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 20 °C)	101 A
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
Courant nominal (groupe d'utilisation B / CSA)	100 A	Courant nominal (groupe d'utilisation C / CSA)	100 A
Section de raccordement de câble AWG, min.	AWG 10	Section de raccordement de câble AWG, max.	AWG 3

### Données nominales selon UL 1059

Institut (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
Courant nominal (groupe d'utilisation B / UL 1059)	100 A	Courant nominal (groupe d'utilisation C / UL 1059)	100 A
Section de raccordement de câble AWG, min.	AWG 10	Section de raccordement de câble AWG, max.	AWG 3
Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.		

### Emballage

Emballage	Boîte	Longueur VPE	0 m
Largeur VPE	0 m	Hauteur VPE	0 m

### Classifications

ETIM 6.0	EC001283	eClass 6.2	27-14-11-34
eClass 9.0	27-14-11-34	eClass 9.1	27-14-11-34

**Fiche de données**

**OMNIMATE Power - série WGK  
WGK 25/Z GN/YE BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques**

**Remarques**

Remarque	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Les lignes d'air et de fuite avec les autres composants doivent être agencées conformément aux principales normes correspondantes. Ceci peut être garanti dans l'appareil par l'enrobage total ou l'emploi de plaques de séparation.</li> <li>• Les données nominales se réfèrent au composant lui-même. Les lignes d'air et de fuite par rapport aux autres composants doivent être déterminées en tenant compte des normes applicables.</li> <li>• Couleurs : BK = noir ; GN/YL = vert jaune ; défaut = gris</li> <li>• Autres couleurs sur demande</li> <li>• WGK : tension nominale - parois plastiques : 1 - 6 mm = 800 V ; parois métalliques : 1 - 4 mm = 800 V ; parois métalliques : 4 - 6 mm = 690 V</li> <li>• WGKV : tension nominale - parois plastiques : 1 - 6 mm = 800 V ; parois métalliques : 1 - 4 mm = 800 V ; parois métalliques : 4 - 6 mm = 690 V</li> <li>• WGK...VP : tension nominale - parois plastiques : 1 - 6 mm = 800 V ; parois métalliques : 1 - 2,5 mm = 800 V ; parois métalliques : 2,5 - 4 mm = 690 V ; parois métalliques : 4 - 6 mm = 500 V</li> <li>• Les embouts sont obligatoires pour les conducteurs semi-rigides comportant plus de 19 brins.</li> </ul>
----------	--

**Agréments**

Agréments



ROHS

Conforme

**Téléchargements**

Agrément/Certificat/Document de conformité	<a href="#">Declaration of the Manufacturer</a>
Brochure/Catalogue	<a href="#">FL DRIVES EN</a> <a href="#">MB DEVICE MANUF. EN</a> <a href="#">FL DRIVES DE</a> <a href="#">FL_BASE_STATION_EN</a> <a href="#">FL ELEVATOR EN</a> <a href="#">FL POWER SUPPLY EN</a> <a href="#">FL 72H SAMPLE SER EN</a> <a href="#">PO OMNIMATE EN</a>
Données techniques	<a href="#">STEP</a>

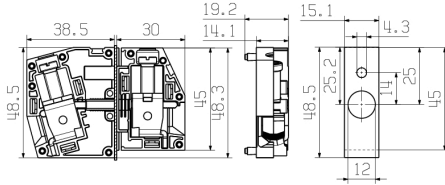
**Fiche de données**

**OMNIMATE Power - série WGK  
WGK 25/Z GN/YE BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Dessins**

**Dimensional drawing**



WGK 25\_Z...

**Graph**

