

## WGK 25 GN/YE 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)
Référence	<a href="#">2444650000</a>
Type	WGK 25 GN/YE BX
GTIN (EAN)	4050118482324
Qté.	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

Date de création 7 novembre 2022 15:05:50 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

## WGK 25 GN/YE BX

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

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

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

Poids net	64,62 g
-----------	---------

## Classifications

ETIM 6.0	EC001283	ETIM 7.0	EC001283
ETIM 8.0	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

## 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, 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>
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>
Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin
	nominal	16 mm <sup>2</sup>
Embout	Longueur de dénudage	nominal 18 mm
	Embout recommandé	<a href="#">H16,0/18</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	Raccordement vissé
Orientation de la sortie du conducteur	180°	Juxtaposables côté client	Non
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		

## Fiche de données

### WGK 25 GN/YE BX

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

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

## Caractéristiques techniques

### 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.	-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. (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

## WGK 25 GN/YE BX

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

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

## Caractéristiques techniques

## Note importante

## Remarques

- 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.
- 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.
- Couleurs : BK = noir ; GN/YL = vert jaune ; défaut = gris
- Autres variantes sur demande
- WGK : tension nominale - parois plastiques : 1 - 6 mm = 800 V ; parois métalliques : 1 - 4 mm = 800 V ; parois métalliques : 4 - 6 mm = 690 V
- WGKV : tension nominale - parois plastiques : 1 - 6 mm = 800 V ; parois métalliques : 1 - 4 mm = 800 V ; parois métalliques : 4 - 6 mm = 690 V
- 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
- Les embouts sont obligatoires pour les conducteurs semi-rigides comportant plus de 19 brins.
- Stockage à long terme du produit à une température moyenne de 50 °C et une humidité moyenne de 70 %, 36 mois

## Agréments

## Agréments



## ROHS

Conforme

## UL File Number Search

Site Web UL

## Certificat N° (cURus)

E60693

## Téléchargements

## Agrément/Certificat/Document de conformité

[Declaration of the Manufacturer](#)

## Données techniques

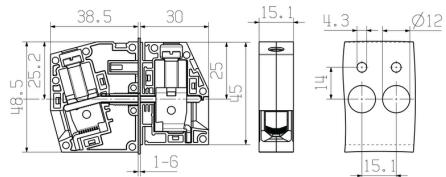
[CAD data – STEP](#)

## Catalogue

[Catalogues in PDF-format](#)

## Brochures

[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](#)

**Dessins****Dimensional drawing****Courbe de dérating**