

**OMNIMATE Power - série WGK
WGK 25 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 GN/YE BX
Référence	2444650000
Version	OMNIMATE Power - série WGK, Borne traversante, Section nominale: 25 mm², Wemid (PA)
GTIN (EAN)	4050118482324
Cdt.	50 pièce(s)
Indices de produit	IEC: 690 V / 101 A / 6 - 35 mm² UL: 600 V / 100 A / AWG 10 - AWG 3
Emballage	Boîte

OMNIMATE Power - série WGK
WGK 25 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 64,62 g

Conducteurs indiqués pour raccordement

Plage de serrage, min.	4 mm ²		
Plage de serrage, max.	35 mm ²		
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 ²		
Rigide, max. H05(07) V-U	16 mm ²		
Semi-rigide, min. H07V-R	10 mm ²		
multibrin, max. H07V-R	35 mm ²		
souple, min. H05(07) V-K	6 mm ²		
souple, max. H05(07) V-K	16 mm ²		
avec embout selon DIN 46 228/1, min.	4 mm ²		
avec embout selon DIN 46 228/1, max.	25 mm ²		
Raccordement	Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin
		nominal	4 mm ²
	AEH	Longueur de dénudage	nominal 18 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin
		nominal	6 mm ²
	AEH	Longueur de dénudage	nominal 18 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin
		nominal	10 mm ²
	AEH	Longueur de dénudage	nominal 18 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin
		nominal	16 mm ²
	AEH	Longueur de dénudage	nominal 18 mm
Plage de raccordement max.	35 mm ²		

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

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		

**OMNIMATE Power - série WGK
WGK 25 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 max.
($T_u = 20\text{ °C}$)

101 A

Tension de choc nominale pour classe
de surtension/Degré de pollution III/3

6 kV

Courant nominal, nombre de pôles min.
($T_u = 20\text{ °C}$)

101 A

Tension de choc nominale pour classe
de surtension/Degré de pollution III/3

690 V

Données nominales selon CSA
Tension nominale (groupe d'utilisation
B / CSA)

600 V

Courant nominal (groupe d'utilisation B /
CSA)

100 A

Section de raccordement de câble AWG,
min.

AWG 10

Tension nominale (groupe d'utilisation
C / CSA)

600 V

Courant nominal (groupe d'utilisation C /
CSA)

100 A

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

Courant nominal (groupe d'utilisation B /
UL 1059)

100 A

Section de raccordement de câble AWG,
min.

AWG 10

Référence aux valeurs approuvées

Les spécifications
indiquent les valeurs
maximales. Détails - voir le
certificat d'agrément.Tension nominale (groupe d'utilisation
C / UL 1059)

600 V

Courant nominal (groupe d'utilisation C /
UL 1059)

100 A

Section de raccordement de câble AWG,
max.

AWG 3

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

OMNIMATE Power - série WGK WGK 25 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

- 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 couleurs 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.

Agréments

Agréments



ROHS

Conforme

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité

[Declaration of the Manufacturer](#)

Brochure/Catalogue

[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](#)

Données techniques

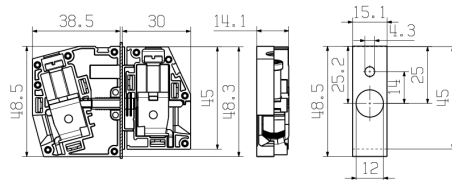
[STEP](#)

OMNIMATE Power - série WGK WGK 25 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...

Graph

