

**OMNIMATE Power - série WGK
VWGK 6 BK 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

Les variantes V des bornes traversantes WGK avec un boîtier isolé, un raccordement à étrier sur le côté extérieur et un raccordement soudé sur le côté intérieur, pour l'emploi dans des appareils enrobés (p.ex. filtres CEM).

Informations générales de commande

Type	VWGK 6 BK BX
Référence	2484810000
Version	OMNIMATE Power - série WGK, Borne traversante, Section nominale: 6 mm², Wemid (PA), Montage direct, Passage
GTIN (EAN)	4050118520484
Cdt.	50 pièce(s)
Indices de produit	IEC: 500 V / 41 A / 0.5 - 10 mm² UL: 300 V / 50 A / AWG 22 - AWG 10
Emballage	Boîte

**OMNIMATE Power - série WGK
VWGK 6 BK 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**

Longueur	15,5 mm	Longueur (pouces)	0,61 inch
Largeur	10 mm	Largeur (pouces)	0,394 inch
Hauteur	31,5 mm	Hauteur (pouces)	1,24 inch
Hauteur version la plus basse	31,5 mm	Poids net	7,1 g

Conducteurs indiqués pour raccordement

Plage de serrage, min.	0,5 mm²		
Plage de serrage, max.	10 mm²		
Section de raccordement du conducteur,AWG 22 AWG, min.			
Section de raccordement du conducteur,AWG 10 AWG, max.			
Rigide, min. H05(07) V-U	0,5 mm²		
Rigide, max. H05(07) V-U	10 mm²		
multibrin, max. H07V-R	6 mm²		
souple, min. H05(07) V-K	0,5 mm²		
souple, max. H05(07) V-K	6 mm²		
avec embout selon DIN 46 228/1, min.	0,5 mm²		
avec embout selon DIN 46 228/1, max.	6 mm²		
Raccordement	Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin
		nominal	2,5 mm²
	AEH	Longueur de dénudage	nominal 12 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin
		nominal	4 mm²
	AEH	Longueur de dénudage	nominal 12 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin
		nominal	6 mm²
	AEH	Longueur de dénudage	nominal 12 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin
		nominal	1,5 mm²
	AEH	Longueur de dénudage	nominal 12 mm
Plage de raccordement max.	10 mm²		

Paramètres du système

Famille de produits	OMNIMATE Power - série WGK	Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement vissé / à souder
Orientation de la sortie du conducteur	180°	Juxtaposables côté client	Non
Lame de tournevis	0,8 x 4,0	Couple de serrage, min.	0,8 Nm
Couple de serrage, max.	1,8 Nm	Vis de serrage	M 3,5
Longueur de dénudage	13 mm	Protection au toucher selon DIN VDE 0470	IP 20

Données des matériaux

Matériau isolant	Wemid (PA)	Couleur	noir
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 9011	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 VWGK 6 BK 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.
(Tu = 20 °C)

41 A

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

6 kV

Courant nominal, nombre de pôles min.
(Tu = 20 °C)

41 A

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

500 V

Données nominales selon CSA

Tension nominale (groupe d'utilisation
B / CSA)

300 V

Tension nominale (groupe d'utilisation
D / CSA)

300 V

Courant nominal (groupe d'utilisation C /
CSA)

50 A

Section de raccordement de câble AWG,
min.

AWG 22

Tension nominale (groupe d'utilisation
C / CSA)

300 V

Courant nominal (groupe d'utilisation B /
CSA)

50 A

Courant nominal (groupe d'utilisation
D / CSA)

10 A

Section de raccordement de câble AWG,
max.

AWG 10

Données nominales selon UL 1059

Tension nominale (groupe d'utilisation
B / UL 1059)

300 V

Tension nominale (groupe d'utilisation
D / UL 1059)

300 V

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

50 A

Section de raccordement de câble AWG,
min.

AWG 22

Tension nominale (groupe d'utilisation
C / UL 1059)

300 V

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

50 A

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

10 A

Section de raccordement de câble AWG,
max.

AWG 10

Emballage

Emballage

Boîte

Largeur VPE

0 m

Longueur 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

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
- VWGK : tension nominale - parois plastiques : 1 - 4 mm = 500 V ; parois métalliques : 1 - 4 mm = 500 V

Agréments

ROHS

Conforme

Fiche de données**OMNIMATE Power - série WGK
VWGK 6 BK 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**Téléchargements**

Agrément/Certificat/Document de
conformité

[Declaration of the Manufacturer](#)

OMNIMATE Power - série WGK VWGK 6 BK 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

