

## WGKV 25/Z BK BX

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

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="#">2444870000</a>
Type	WGKV 25/Z BK BX
GTIN (EAN)	4050118493788
Qté.	25 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

## WGKV 25/Z BK BX

Weidmüller Interfaces GmbH &amp; Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmuller.com

www.weidmuller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

Poids net 19,2 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	10 mm <sup>2</sup>
souple, max. H05(07) V-K	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>	
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	90°/270°	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		

Date de création 7 novembre 2022 15:05:45 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

2

**WGKV 25/Z BK BX**
**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

[info@weidmuller.com](mailto:info@weidmuller.com)
**Caractéristiques techniques**
**Données des matériaux**

Matériau isolant	Wemid (PA)	Couleur	www.weidmuller.com
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.	-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	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	297 mm
Largeur VPE	137 mm	Hauteur VPE	61 mm

**WGKV 25/Z BK BX**

**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

**Caractéristiques techniques**

[info@weidmueller.com](mailto:info@weidmueller.com)

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

**Note importante**

Remarques

- Les lignes d'air et de fuite avec les autres composants doivent être agréées 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](#)

**WGKV 25/Z BK BX****Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

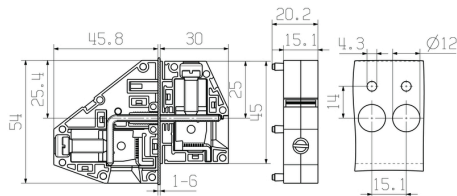
32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

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