

WGK 50 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: 50 mm², Wemid (PA)
Référence	2427680000
Type	WGK 50 BK BX
GTIN (EAN)	4050118436679
Qté.	10 pièce(s)
Indices de produit	IEC: 690 V / 150 A / 16 - 50 mm² UL: 600 V / 150 A / AWG 6 - AWG 1/0
Emballage	Boîte

WGK 50 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

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Poids net 101,1 g

Températures

Température de fonctionnement, min. -50 °C

Température de fonctionnement, max. 120 °C

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. 10 mm²Plage de serrage, max. 50 mm²

Section de raccordement du conducteur, AWG 6

AWG, min.

Section de raccordement du conducteur, AWG 1/0

AWG, max.

Rigide, min. H05(07) V-U 16 mm²Rigide, max. H05(07) V-U 16 mm²Semi-rigide, min. H07V-R 16 mm²multibrin, max. H07V-R 50 mm²souple, min. H05(07) V-K 16 mm²souple, max. H05(07) V-K 50 mm²avec embout, DIN 46228 pt 1, min. 10 mm²avec embout selon DIN 46 228/1, max. 50 mm²

Raccordement

Section pour le raccordement du conducteur

Type

câblage fin

nominal

35 mm²

Embout

Longueur de dénudage

nominal 25 mm

Embout recommandé [H35.0/25](#)

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.	5,5 Nm	Vis de serrage	M 6
Longueur de dénudage	24 mm	Protection au toucher selon DIN VDE 0470	IP 20
Degré de protection	IP20		

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.	-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

Date de création 30 mars 2023 09:19:10 CEST

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

WGK 50 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

www.weidmueller.com

Données nominales selon CEI

testé selon la norme

IEC 60664-1

Courant nominal, nombre de pôles min.

(Tu = 20 °C) 150 A

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

150 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)

150 A

Courant nominal (groupe d'utilisation C /
CSA)

150 A

Section de raccordement de câble AWG,
min.

AWG 6

Section de raccordement de câble AWG,
max.

AWG 1/0

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)

150 A

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

150 A

Section de raccordement de câble AWG,
min.

AWG 6

Section de raccordement de câble AWG,
max.

AWG 1/0

Référence aux valeurs approuvées

Les spécifications
indiquent les valeurs
maximales. Détails - voir le
certificat d'agrément.

Emballage

Emballage

Boîte

Longueur VPE

210 mm

Largeur VPE

99 mm

Hauteur VPE

60 mm

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 - 2,5 mm = 800 V ; parois métalliques : 2,5 - 6 mm = 690 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

WGK 50 BK BX

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.comwww.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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](#)

WGK 50 BK BX

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

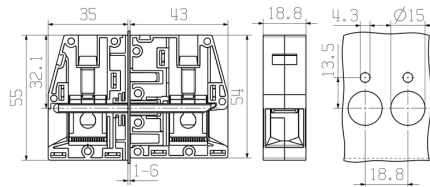
Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Dessins

Dimensional drawing



Graph

