

WGK 95 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

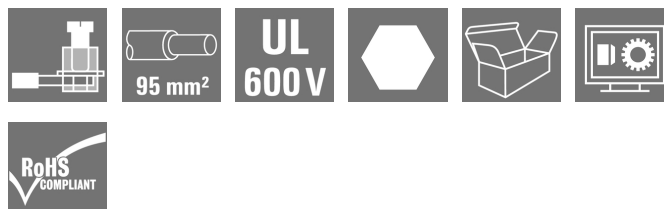
Illustration du produit

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: 95 mm², Raccordement vissé, Wemid (PA), noir, Montage direct, Passage
Référence	1250680000
Type	WGK 95 BK BX
GTIN (EAN)	4050118041866
Qté.	10 pièce(s)
Indices de produit	IEC: 1000 V / 232 A UL: 600 V / 255 A / AWG 4 - kcmil 250
Emballage	Boîte

WGK 95 BK BX

Weidmüller Interfaces GmbH & 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

Hauteur	74 mm	Hauteur (pouces)	2,913 inch
Hauteur version la plus basse	74 mm	Largeur	25 mm
Largeur (pouces)	0,984 inch	Longueur	95 mm
Longueur (pouces)	3,74 inch	Poids net	246,1 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.	35 mm ²	Plage de serrage, max.	95 mm ²
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 4	Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	kcmil 250
Semi-rigide, min. H07V-R	35 mm ²	multibrin, max. H07V-R	95 mm ²
souple, min. H05(07) V-K	35 mm ²	souple, max. H05(07) V-K	95 mm ²
avec embout, DIN 46228 pt 1, min.	35 mm ²	avec embout selon DIN 46 228/1, max.	95 mm ²
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
Couple de serrage, min.	15 Nm	Couple de serrage, max.	20 Nm
Vis de serrage	M8/hexagonal	Longueur de dénudage	27 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

WGK 95 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

Données nominales selon CEI

testé selon la norme

IEC 60664-1

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

232 A

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

8 kV

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

232 A

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

1 000 V

Données nominales selon CSA

Tension nominale (groupe d'utilisation
B / CSA)

600 V

Courant nominal (groupe d'utilisation B /
CSA)

255 A

Section de raccordement de câble AWG,
min.

AWG 4

Tension nominale (groupe d'utilisation
C / CSA)

600 V

Courant nominal (groupe d'utilisation C /
CSA)

255 A

Section de raccordement de câble AWG,
max.

kcmil 250

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)

255 A

Section de raccordement de câble AWG,
min.

AWG 4

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)

255 A

Section de raccordement de câble AWG,
max.

kcmil 250

Emballage

Emballage

Boîte

Longueur VPE

255 mm

Largeur VPE

110 mm

Hauteur VPE

95 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
- WGKV : tension nominale - parois plastiques : 1-6 mm = 1000 V ; parois métalliques : < 1 mm = 1000 V ; parois métalliques : 1-3,5 mm = 800 V ; parois métalliques : 3,5-5,5 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 95 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
Données techniques	WSCAD
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 PO OMNIMATE EN

WGK 95 BK BX

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

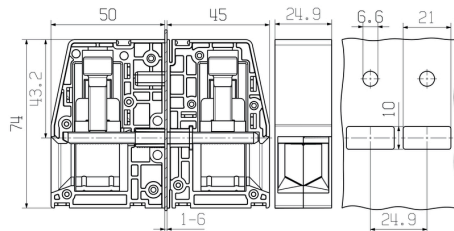
Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Dessins

Dimensional drawing



Graph

