

**OMNIMATE Power - série WGK
WGK 95/Z GY 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

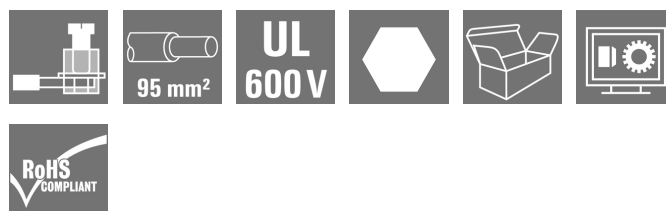
Illustration du produit

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 95/Z GY BX
Référence	1937400000
Version	OMNIMATE Power - série WGK, Borne traversante, Section nominale: 95 mm², Raccordement vissé, Wemid (PA), gris, Montage direct, Passage
GTIN (EAN)	4032248664702
Cdt.	10 pièce(s)
Indices de produit	IEC: 1000 V / 232 A / 35 - 95 mm² UL: 600 V / 255 A / AWG 4 - kcmil 250
Emballage	Boîte

OMNIMATE Power - série WGK WGK 95/Z GY 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	95 mm	Longueur (pouces)	3,74 inch
Largeur	25 mm	Largeur (pouces)	0,984 inch
Hauteur	74 mm	Hauteur (pouces)	2,913 inch
Hauteur version la plus basse	74 mm	Poids net	250,4 g

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC Lead 7439-92-1

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
Rigide, min. H05(07) V-U	35 mm ²	Rigide, max. H05(07) V-U	95 mm ²
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 selon DIN 46 228/1, min.	35 mm ²	avec embout selon DIN 46 228/1, max.	95 mm ²
Plage de raccordement max.	95 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	Oui
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		

Données des matériaux

Matériau isolant	Wemid (PA)	Couleur	gris
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 7035	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		

Données nominales selon CEI

testé selon la norme	IEC 60664-1, IEC 61984	Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 20 °C)	232 A
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C)	232 A	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3	1 000 V
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3	8 kV		

**OMNIMATE Power - série WGK
WGK 95/Z GY 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 CSA**

Institut (CSA)



Certificat N° (CSA)

200039-1830694

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

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	100 mm
Largeur VPE	115 mm	Hauteur VPE	267 mm

Classifications

ETIM 3.0	EC001283	ETIM 4.0	EC001283
ETIM 5.0	EC001283	ETIM 6.0	EC001283
UNSPSC	30-21-18-11	eClass 5.1	27-14-11-34
eClass 6.2	27-14-11-34	eClass 7.1	27-14-11-34
eClass 8.1	27-14-11-34	eClass 9.0	27-14-11-34
eClass 9.1	27-14-11-34		

**OMNIMATE Power - série WGK
WGK 95/Z GY 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 • 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.
----------	--

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](#)
[CAT 2 PORTFOLIOGUIDE EN](#)
[FL_BASE_STATION_EN](#)
[FL ELEVATOR EN](#)
[FL POWER SUPPLY EN](#)
[FL 72H SAMPLE SER EN](#)
[PO OMNIMATE EN](#)

Données techniques

[EPLAN, WSCAD](#)

Données techniques

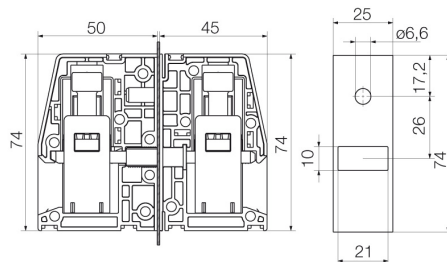
[STEP](#)

OMNIMATE Power - série WGK WGK 95/Z GY 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



Graph

