

**OMNIMATE Power - série WGK
WGK 16/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 16/Z GY BX
Référence	2440580000
Version	OMNIMATE Power - série WGK, Borne traversante, Section nominale: 16 mm², Wemid (PA)
GTIN (EAN)	4050118468175
Cdt.	50 pièce(s)
Indices de produit	IEC: 500 V / 76 A / 0.5 - 25 mm² UL: 600 V / 85 A / AWG 20 - AWG 4
Emballage	Boîte

OMNIMATE Power - série WGK WGK 16/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

Poids net 33,24 g

Conducteurs indiqués pour raccordement

Plage de serrage, min. 0,5 mm²

Plage de serrage, max. 25 mm²

Section de raccordement du conducteur, AWG 20
AWG, min.

Section de raccordement du conducteur, AWG 4
AWG, max.

Rigide, min. H05(07) V-U 0,5 mm²

Rigide, max. H05(07) V-U 16 mm²

Semi-rigide, min. H07V-R 10 mm²

multibrin, max. H07V-R 25 mm²

souple, min. H05(07) V-K 0,5 mm²

souple, max. H05(07) V-K 16 mm²

avec embout selon DIN 46 228/1, min. 0,5 mm²

avec embout selon DIN 46 228/1, max. 16 mm²

Raccordement	Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin
		nominal	4 mm ²
AEH	Section pour le raccordement du conducteur	Longueur de dénudage	nominal 15 mm
		Type	câblage fin
AEH	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	6 mm ²
		Longueur de dénudage	nominal 15 mm
AEH	Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin
		nominal	10 mm ²
AEH	Section pour le raccordement du conducteur	Longueur de dénudage	nominal 15 mm
		Type	câblage fin
AEH	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	16 mm ²
		Longueur de dénudage	nominal 15 mm

Plage de raccordement max. 25 mm²

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
Lame de tournevis	1,0 x 5,5	Couple de serrage, min.	2 Nm
Couple de serrage, max.	2,3 Nm	Vis de serrage	M 5
Longueur de dénudage	16 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		

**OMNIMATE Power - série WGK
WGK 16/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 CEI

testé selon la norme

IEC 60664-1, IEC 61984

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

76 A

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

6 kV

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

76 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)

600 V

Courant nominal (groupe d'utilisation B /
CSA)

85 A

Section de raccordement de câble AWG,
min.

AWG 20

Tension nominale (groupe d'utilisation
C / CSA)

600 V

Courant nominal (groupe d'utilisation C /
CSA)

85 A

Section de raccordement de câble AWG,
max.

AWG 4

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)

85 A

Section de raccordement de câble AWG,
min.

AWG 20

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)

85 A

Section de raccordement de câble AWG,
max.

AWG 4

Emballage

Emballage

Boîte

Longueur VPE

495 mm

Largeur VPE

355 mm

Hauteur VPE

182 mm

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
- WGK : 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

OMNIMATE Power - série WGK WGK 16/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

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](#)
[FL BASE STATION EN](#)
[FL ELEVATOR EN](#)
[FL POWER SUPPLY EN](#)
[FL 72H SAMPLE SER EN](#)
[PO OMNIMATE EN](#)

Données techniques

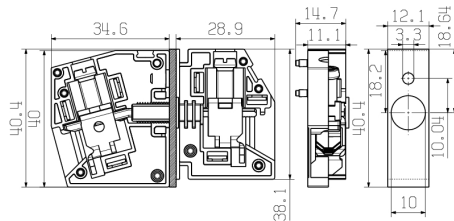
[STEP](#)

OMNIMATE Power - série WGK WGK 16/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

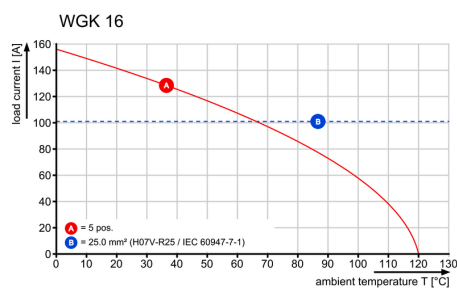
Dessins

Dimensional drawing



WGK 16/Z...

Graph



Graph

