

**WGK 16 VP/Z GY BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

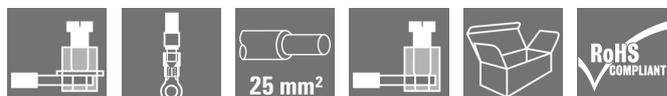
**Illustration du produit**

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: 16 mm <sup>2</sup> , Wemid (PA)
Référence	<a href="#">2440640000</a>
Type	WGK 16 VP/Z GY BX
GTIN (EAN)	4050118468298
Qté.	50 pièce(s)
Indices de produit	IEC: 500 V / 76 A / 0.5 - 25 mm <sup>2</sup> UL: 600 V / 85 A / AWG 20 - AWG 4
Emballage	Boîte

Date de création 29 mars 2023 10:20:39 CEST

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

## WGK 16 VP/Z GY BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

Poids net 25,4 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.	0,5 mm <sup>2</sup>	Plage de serrage, max.	25 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 20	Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 4
Rigide, min. H05(07) V-U	0,5 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	25 mm <sup>2</sup>
souple, min. H05(07) V-K	0,5 mm <sup>2</sup>	souple, max. H05(07) V-K	16 mm <sup>2</sup>
avec embout, DIN 46228 pt 1, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	avec embout selon DIN 46 228/1, max.	16 mm <sup>2</sup>
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	Cosse : cosse à #9cil / cosse à fourche
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
Degré de protection	IP20		

## 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.	-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 16 VP/Z GY BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Données nominales selon CEI

testé selon la norme	IEC 60664-1	Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 20 °C)	76 A
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C)	76 A	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3	500 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)	85 A	Courant nominal (groupe d'utilisation C / CSA)	85 A
Section de raccordement de câble AWG, min.	AWG 20	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	Tension nominale (groupe d'utilisation C / UL 1059)	600 V
Courant nominal (groupe d'utilisation B / UL 1059)	85 A	Courant nominal (groupe d'utilisation C / UL 1059)	85 A
Section de raccordement de câble AWG, min.	AWG 20	Section de raccordement de câble AWG, max.	AWG 4
Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.		

## Emballage

Emballage	Boîte	Longueur VPE	292 mm
Largeur VPE	135 mm	Hauteur VPE	68 mm

## Note importante

Remarques	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> <li>• 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.</li> <li>• Couleurs : BK = noir ; GN/YL = vert jaune ; défaut = gris</li> <li>• Autres variantes sur demande</li> <li>• 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</li> <li>• Stockage à long terme du produit à une température moyenne de 50 °C et une humidité moyenne de 70 %, 36 mois</li> </ul>
-----------	---

**WGK 16 VP/Z GY BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

Notification de modification produit [20220114 Change color for feedthrough terminals – WGK GY](#)  
[20220114 WGK GY - Farbänderung](#)

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](#)

**Fiche de données**

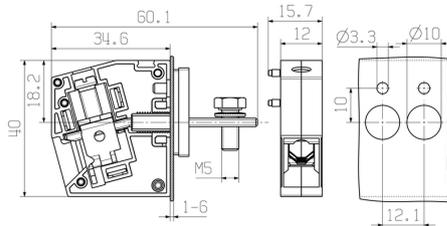
**WGK 16 VP/Z GY BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

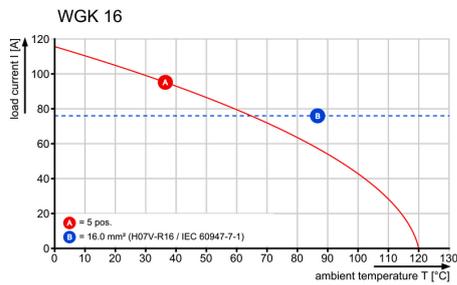
www.weidmueller.com

**Dessins**

**Dimensional drawing**

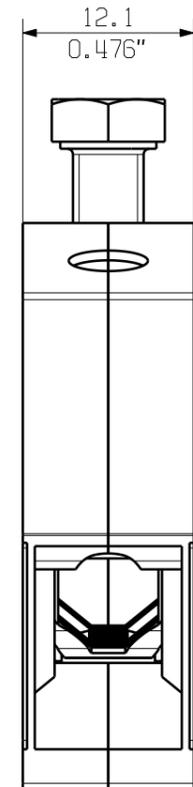
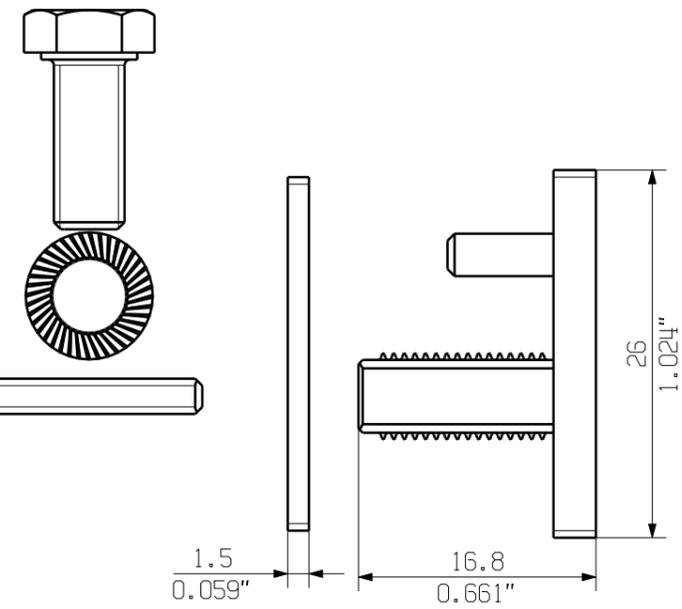
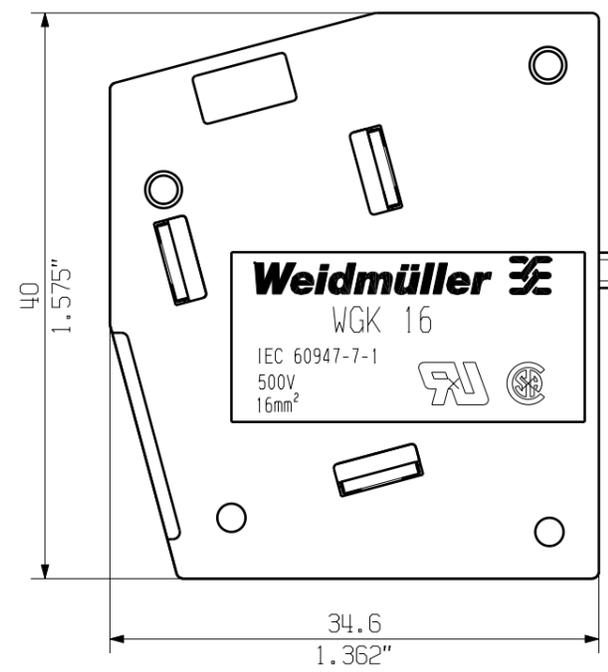


**Courbe de dérating**

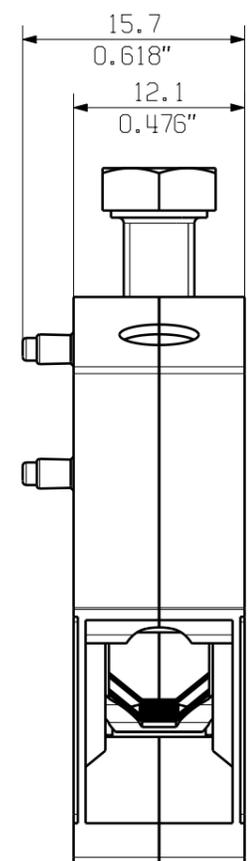


The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without explicit authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. Weidmüller exclusively reserves the right to file for patents, utility models or designs.

© Weidmüller Interface GmbH & Co. KG



WGK 16 VP...



WGK 16VP/Z...

KUNDENZEICHUNG  
CUSTOMER DRAWING

BEMESSUNGSDATEN	
RATED DATA	
BEMESSUNGSQUERSCHNITT	16 mm <sup>2</sup>
RATED CROSS-SECTION	
BEMESSUNGSTROM	101 A
RATED CURRENT	
BEMESSUNGSSPANNUNG	500 V
RATED VOLTAGE	

GENERAL TOLERANCE: DIN ISO 2768-m		91733/5 21.03.17 MA_J		00		Cat.no.: .	
RoHS COMPLIANT		Max. nos.		Modification		Weidmüller	
Scale: 5/2		Supersedes: .		Date		Name	
				10.05.2007		ZHOU_B	
				21.03.2017		ZHOU_N	
				XU_S		Product file: WGK 16...	
						C 39573 04	
						Drawing no. Issue no.	
						Sheet 01 of 01 sheets	
						WGK 16 VP... DURCHFÜHRUNGSKLEMME FEED-THROUGH TERMINAL	
						5380	