

WGK 16 VP GY 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

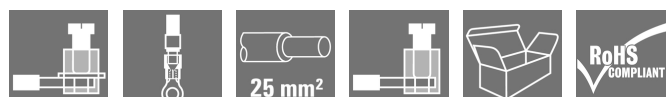
Illustration du produit

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: 16 mm ² , Wemid (PA)
Référence	2440620000
Type	WGK 16 VP GY BX
GTIN (EAN)	4050118468236
Qté.	50 pièce(s)
Indices de produit	IEC: 500 V / 76 A / 0.5 - 25 mm ² UL: 600 V / 85 A / AWG 20 - AWG 4
Emballage	Boîte

WGK 16 VP GY 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 25,6 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 ²	Plage de serrage, max.	25 mm ²
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 ²	Rigide, max. H05(07) V-U	16 mm ²
Semi-rigide, min. H07V-R	10 mm ²	multibrin, max. H07V-R	25 mm ²
souple, min. H05(07) V-K	0,5 mm ²	souple, max. H05(07) V-K	16 mm ²
avec embout, DIN 46228 pt 1, min.	0,5 mm ²	avec embout selon DIN 46 228/1, max.	16 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	Cosse : cosse à #9cil / cosse à fourche
Orientation de la sortie du conducteur	180°	Juxtaposables côté client	Non
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 GY 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

76 A

500 V

Données nominales selon CEI

testé selon la norme

IEC 60664-1

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

291 mm

Largeur VPE

132 mm

Hauteur VPE

68 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 - 4 mm = 690 V ; parois métalliques : 4 - 6 mm = 500 V
- Stockage à long terme du produit à une température moyenne de 50 °C et une humidité moyenne de 70 %, 36 mois

WGK 16 VP GY 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](#)

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](#)

WGK 16 VP GY BX

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

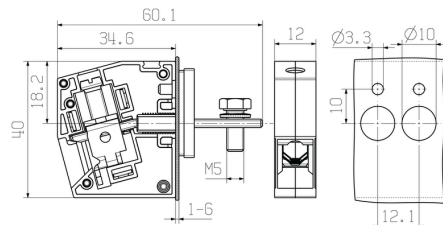
Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

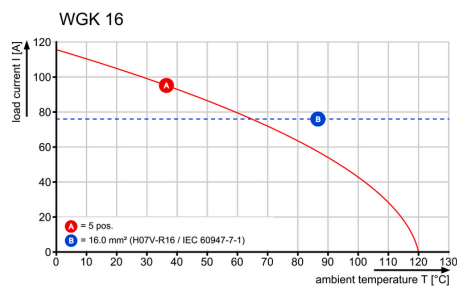
www.weidmueller.com

Dessins

Dimensional drawing



Courbe de dérating

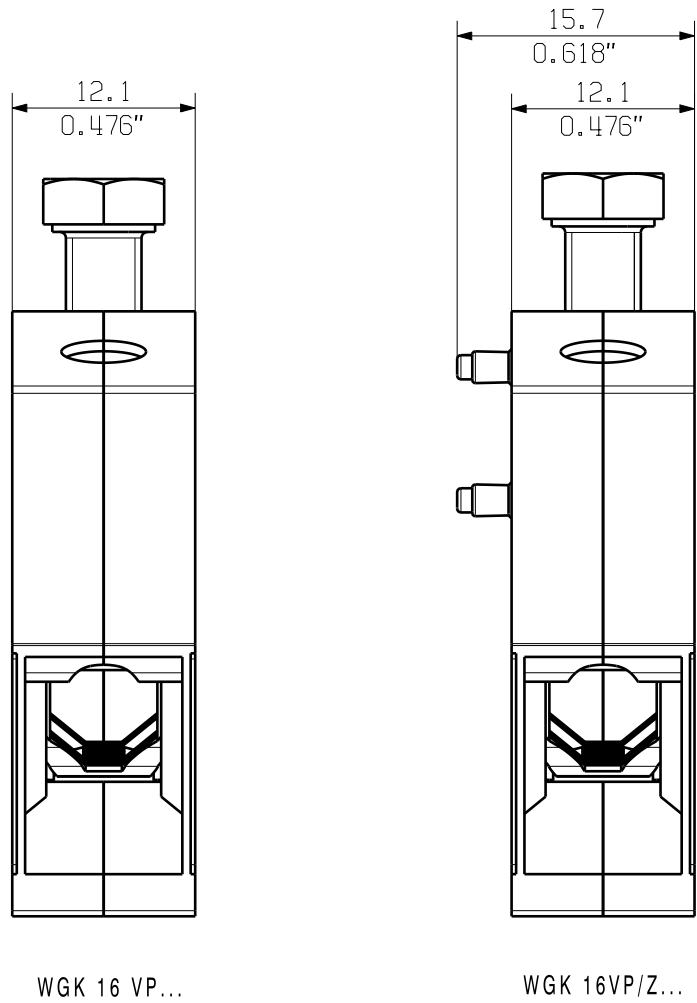
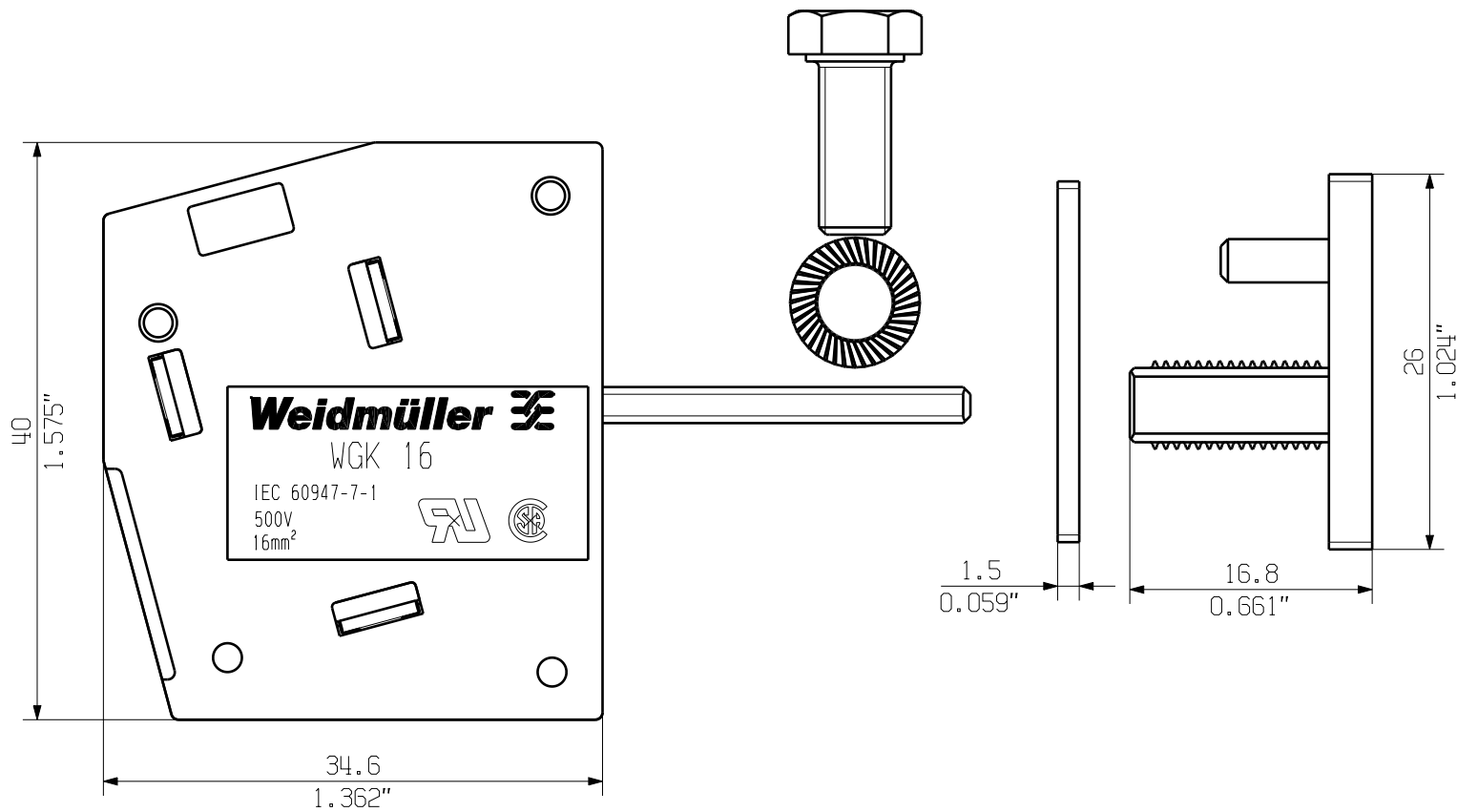


The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without explicit authorization is prohibited.
Offenders will be held liable for the payment of damages. Weidmueller exclusively reserves the right to file for patents, utility models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

© Weidmueller Interface GmbH & Co. KG

Dimensions without tolerances are no check dimensions

The English version is binding



KUNDENZEICHNUNG
CUSTOMER DRAWING

BEMESSUNGSDATEN
RATED DATA
BEMESSUNGSQUERSCHNITT
RATED CROSS-SECTION 16 mm²
BEMESSUNGSTROM
RATED CURRENT 101 A
BEMESSUNGSSPANNUNG
RATED VOLTAGE 500 V

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