

OMNIMATE Power - série WGK WGK 4/Z GN/YE 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 4/Z GN/YE BX
Référence	1936560000
Version	OMNIMATE Power - série WGK, Borne traversante, Section nominale: 4 mm ² , Raccordement vissé, Wemid (PA), Vert/jaune, Montage direct, Passage
GTIN (EAN)	4032248664368
Cdt.	50 pièce(s)
Indices de produit	IEC: 500 V / 32 A / 0.5 - 6 mm ² UL: 300 V / 30 A / AWG 30 - AWG 10
Emballage	Boîte

**OMNIMATE Power - série WGK
WGK 4/Z GN/YE BX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmuller.com

Caractéristiques techniques**Dimensions et poids**

Longueur	35,5 mm	Longueur (pouces)	1,398 inch
Largeur	8,1 mm	Largeur (pouces)	0,319 inch
Hauteur	21,5 mm	Hauteur (pouces)	0,846 inch
Hauteur version la plus basse	21,5 mm	Poids net	8,64 g

Conducteurs indiqués pour raccordement

Plage de serrage, min.	0,5 mm ²		
Plage de serrage, max.	6 mm ²		
Section de raccordement du conducteur, AWG 30			
AWG, min.			
Section de raccordement du conducteur, AWG 10			
AWG, max.			
Rigide, min. H05(07) V-U	0,5 mm ²		
Rigide, max. H05(07) V-U	6 mm ²		
souple, min. H05(07) V-K	0,5 mm ²		
souple, max. H05(07) V-K	4 mm ²		
avec embout selon DIN 46 228/1, min.	0,5 mm ²		
avec embout selon DIN 46 228/1, max.	4 mm ²		
Raccordement	Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin
		nominal	1,5 mm ²
	AEH	Longueur de dénudage	nominal 7 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin
		nominal	2,5 mm ²
	AEH	Longueur de dénudage	nominal 7 mm
Plage de raccordement max.	6 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
Lame de tournevis	0,6 x 3,5	Couple de serrage, min.	0,6 Nm
Couple de serrage, max.	0,8 Nm	Vis de serrage	M 3
Longueur de dénudage	8 mm	Protection au toucher selon DIN VDE 0470	IP 20

Données des matériaux

Matériau isolant	Wemid (PA)	Couleur	Vert/jaune
Tableau des couleurs (similaire)	non spécifié	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)	32 A
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C)	32 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		

Date de création 5 juin 2019 12:50:32 CEST

Niveau du catalogue 23.05.2019 / Toutes modifications techniques réservées

2

Fiche de données

OMNIMATE Power - série WGK WGK 4/Z GN/YE 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)	300 V
Tension nominale (groupe d'utilisation D / CSA)	300 V
Courant nominal (groupe d'utilisation C / CSA)	30 A
Section de raccordement de câble AWG, min.	AWG 30
Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.

Tension nominale (groupe d'utilisation C / CSA)	300 V
Courant nominal (groupe d'utilisation B / CSA)	30 A
Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA)	10 A
Section de raccordement de câble AWG, max.	AWG 10

Données nominales selon UL 1059

Institut (cURus)



Certificat N° (cURus)

E60693

Tension nominale (groupe d'utilisation B / UL 1059)	300 V
Tension nominale (groupe d'utilisation D / UL 1059)	300 V
Courant nominal (groupe d'utilisation C / UL 1059)	30 A
Section de raccordement de câble AWG, min.	AWG 30
Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.

Tension nominale (groupe d'utilisation C / UL 1059)	300 V
Courant nominal (groupe d'utilisation B / UL 1059)	30 A
Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)	10 A
Section de raccordement de câble AWG, max.	AWG 10

Emballage

Emballage	Boîte	Longueur VPE	80 mm
Largeur VPE	80 mm	Hauteur VPE	150 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		

Fiche de données

**OMNIMATE Power - série WGK
WGK 4/Z GN/YE 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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 - 4 mm = 500 V ; parois métalliques : 1 - 2,5 mm = 400 V ; parois métalliques : 2,5 - 4 mm = 250 V • WGKV : tension nominale - parois plastiques : 1 - 4 mm = 400 V ; parois métalliques : 1 - 2,5 mm = 400 V ; parois métalliques : 2,5 - 4 mm = 250 V • VWGK : tension nominale - parois plastiques : 1 - 4 mm = 500 V ; parois métalliques : 1 - 4 mm = 500 V
----------	--

Agréments

Agréments



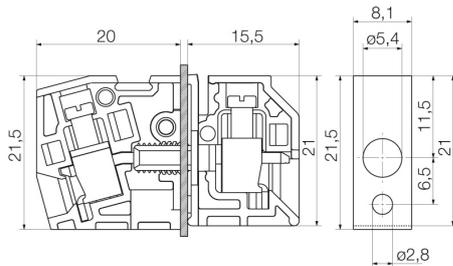
ROHS Conforme

Téléchargements

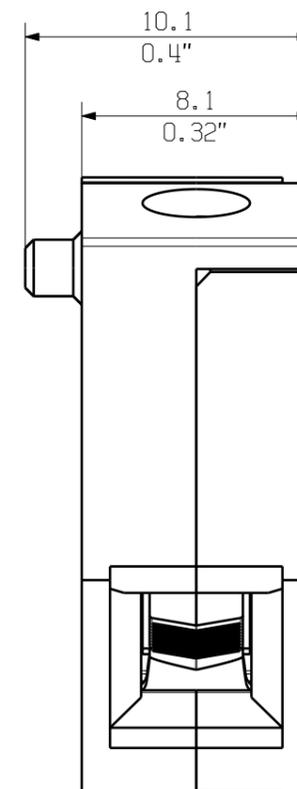
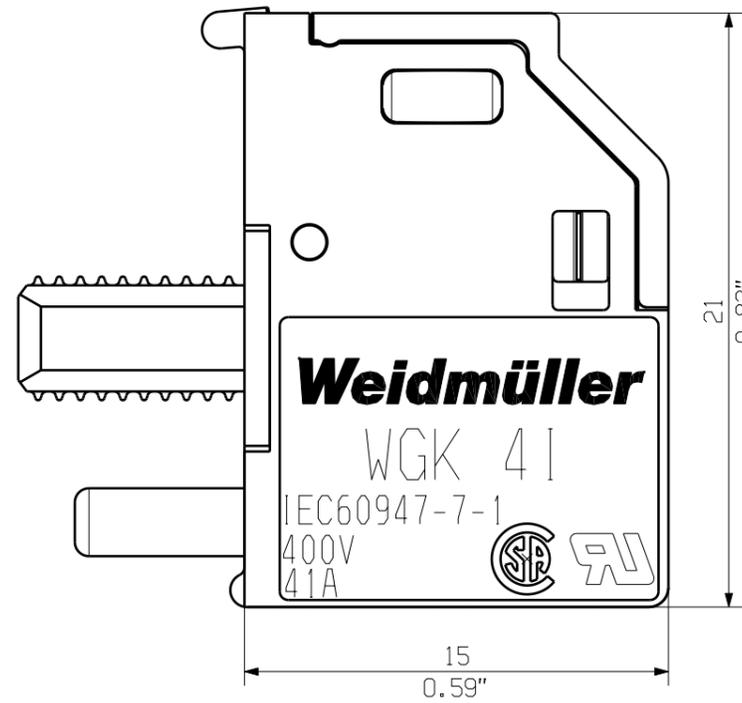
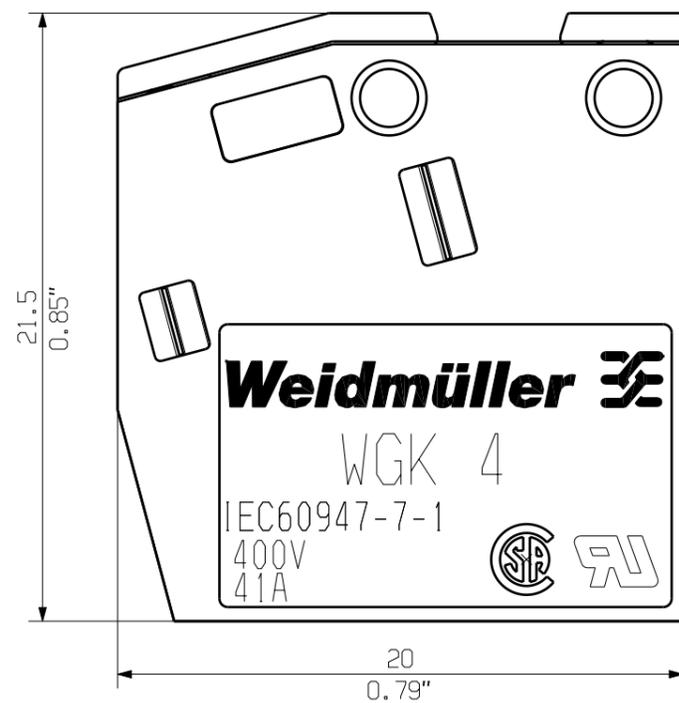
Agrément/Certificat/Document de conformité	Declaration of the Manufacturer
Brochure/Catalogue	FL DRIVES EN MB DEVICE MANUF. EN FL DRIVES DE CAT 2 PORTFOLIOGUIDE EN FL_BASE_STATION_EN FL ELEVATOR EN FL POWER SUPPLY EN FL 72H SAMPLE SER EN PO OMNIMATE EN
Données techniques	EPLAN_WSCAD

Fiche de données**OMNIMATE Power - série WGK
WGK 4/Z GN/YE BX**

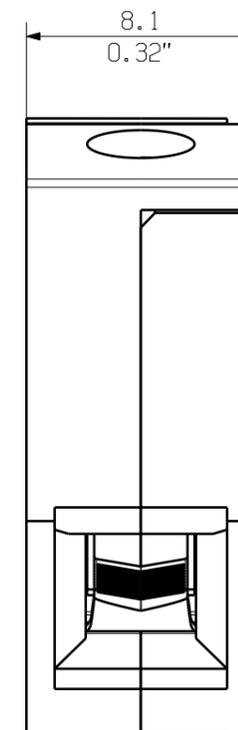
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dessins**Dimensional drawing****Graph****Graph**

03



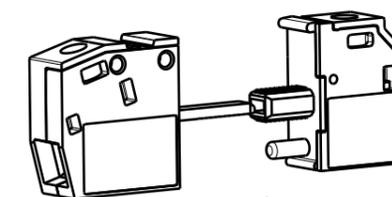
WGK4/Z...



WGK4...

KUNDENZEICHUNG
CUSTOMER DRAWING

rated data
rated cross-section 4 mm²
rated current 41A
rated voltage 400V



M 1/1

GENERAL TOLERANCE: DIN ISO 2768-m		91733/5 21.03.17 MA_J		01		Cat.no.: .	
RoHS COMPLIANT		Max. nos.		Modification			
Scale: 4/1		Supersedes: .		Date		Name	
				Drawn		03.11.2006 SHI_S	
				Responsible		MA_J	
				Checked		21.03.2017 ZHOU_N	
				Approved		XU_S	
						Drawing no. C 39513 03 Sheet 01 of 01 sheets WGK 4... Durchf_rungsklemme Feed-Through Terminal Product file: WGK 4	
						5250	

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