

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

















Les variantes V des bornes traversantes WGK avec un boîtier isolé, un raccordement à étrier sur le côté extérieur et un raccordement soudé sur le côté intérieur, pour l'emploi dans des appareils enrobés (p.ex. filtres CEM).

Informations générales de commande

Version	OMNIMATE Power - série WGK, Borne traversante, Section nominale: 4 mm², Wemid (PA), gris, Mon- tage direct, Passage
Référence	<u>1936490000</u>
Туре	VWGK 4 GY BX
GTIN (EAN)	4032248671236
Qté.	50 Pièce
Indices de produit	IEC: 500 V / 32 A / 0.5 - 6 mm ² UL: 300 V / 30 A / AWG 30 - AWG 10
Emballage	Boîte



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Δ	^	ró	m	10	n	ts
_	y				••	LJ

Agréments



ROHS	Conforme	
UL File Number Search	Site Web UL	
Certificat Nº (cURus)	E60693	

Dimensions et poids

Hauteur	20.5 mm	Hauteur (pouces)	0.8071 inch
Hauteur version la plus basse	20.5 mm	Largeur	10 mm
Largeur (pouces)	0.3937 inch	Longueur	10.6 mm
Longueur (pouces)	0.4173 inch	Poids net	4.02 g

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption
REACH SVHC	Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids

Classifications

ETIM 6.0	EC001283	ETIM 7.0	EC001283
ETIM 8.0	EC001283	ETIM 9.0	EC001283
ETIM 10.0	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
ECLASS 13.0	27-14-11-34	ECLASS 14.0	27-14-11-34
ECLASS 15.0	27-14-11-34		

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, min.	;AWG 30		
Section de raccordement du conducteur AWG, max.	;AWG 10		
Rigide, min. H05(07) V-U	0.5 mm ²		
Rigide, max. H05(07) V-U	6 mm ²		
Semi-rigide, min. H07V-R	0.5 mm ²		
multibrin, max. H07V-R	4 mm ²		
souple, min. H05(07) V-K	0.5 mm ²		
souple, max. H05(07) V-K	4 mm ²		
avec embout isolé DIN 46 228/4, min.	0.5 mm ²		
avec embout isolé DIN 46 228/4, max.	4 mm²		
avec embout, DIN 46228 pt 1, min.	0.5 mm ²		
avec embout selon DIN 46 228/1, max.	4 mm²		
Raccordement	Section pour le raccordement du conducteur	Туре	câblage fin
			4.5

Section pour le raccordement du conducteur	Type câblage fin
	nominal 1.5 mm ²
Embout	Longueur de dénudage nominal 7 mm
	Embout recommandé H1,5/7
Section pour le raccordement du conducteur	Type câblage fin
	nominal 2.5 mm ²
Embout	Longueur de dénudage nominal 7 mm

Date de création 09.11.2025 03:44:05 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

		Embout recomman	dé <u>H2,5/7</u>
Texte de réference	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	Technique de raccordement de	Raccordement vissé / à
Orientation de la sortie du conducteur	WGK 180°	conducteurs Nombre de pôles	souder 1
Jombre de pôles	1	Juxtaposables côté client	Non
ame 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
ongueur de dénudage	8 mm	Protection au toucher selon DIN VDE 0470	IP 20
Degré de protection	IP20	Type de raccordement 1	Étriers
ype de raccordement 2	Raccordement soudé		
Données des matériaux			
Лatériau isolant	Wemid (PA)	Couleur	arie
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 7035	Moisture Level (MSL)	gris
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0	Matériau des contacts	Alliage de cuivre
Surface du contact	étamé	Température de stockage, min.	-40 °C
empérature de stockage, max.	70 °C	Température de fonctionnement , min.	-50 °C
empérature de fonctionnement , max.	120 °C	Plage de température montage, min.	-25 °C
Plage de température montage, max.	120 °C	· ·g	
Données nominales selon CEI			
esté selon la norme	IEC 60664-1	Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 20 °C)	
Courant nominal, nombre de pôles max Tu = 20 °C)		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 CS <i>I</i>	1		
nstitut (CSA)	CSA	Certificat № (CSA)	200039-1830694
ension nominale (groupe d'utilisation 3 / CSA)	300 V	Tension nominale (groupe d'utilisation C / CSA)	300 V
ension nominale (groupe d'utilisation D / CSA)	300 V	Courant nominal (groupe d'utilisation B CSA)	/30 A
Courant nominal (groupe d'utilisation C CSA)	/30 A	Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA)	10 A
Section de raccordement de câble AWG nin.	3,AWG 30	Section de raccordement de câble AWC max.	G,AWG 10
léférence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.		
Données nominales selon UL	1059		
nstitut (cURus)	CURUS	Certificat Nº (cURus)	E60693
Tension nominale (groupe d'utilisation	300 V	Tension nominale (groupe d'utilisation	300 V
B / UL 1059)		C / UL 1059)	

Date de création 09.11.2025 03:44:05 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Tension nominale (groupe d'utilisatio D / UL 1059)	n 300 V	Courant nominal (groupe d'utilisation B / 30 A UL 1059) Courant nominal (groupe d'utilisation 10 A D / UL 1059)		
Courant nominal (groupe d'utilisation UL 1059)	C/30 A			
Section de raccordement de câble AWG,AWG 30 min.		Section de raccordement de câble AWG,AWG 10 max.		
Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.			
Emballage				
Emballage	Boîte	Longueur VPE	113.00 mm	
Largeur VPE	85.00 mm	Hauteur VPE	52.00 mm	
Note importante				
Remarques		listances to other components must be de ard. This can be achieved in the device by		

- use of additional spacer plates.
- Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.
- Colours: SW = black; GN/YL = green/yellow; GY = grey
- Additional variants on request
- WGK: Rated voltage plastic walls: 1 4 mm = 500 V; metal walls: 1 2.5 mm = 400 V; metal walls: 2.5 - 4 mm = 250 V
- WGKV: Rated voltage plastic walls: 1 4 mm = 400 V; metal walls: 1 2.5 mm = 400 V; metal walls: 2.5 - 4 mm = 250 V
- VWGK: Rated voltage plastic walls: 1 4 mm = 500 V; metal walls: 1 4 mm = 500 V
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months



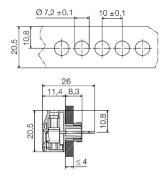
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

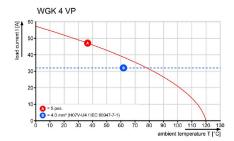
www.weidmueller.com

Dessins

Dimensional drawing



Courbe de dérating



VWGK-4_H07V-U4_LAB-14928_LABOR_2688_EN.eps



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Accessoires



Intégration, extension et individualisation : les compléments adaptés à chaque utilisation. Les accessoires système structurés de manière cohérente permettent une adaptation simple des interfaces aux exigences spécifiques des applications respectives.

Informations générales de commande

Туре	DP VWGK 4 BK BX	Version
Référence	<u>1251030000</u>	OMNIMATE Power - série WGK, Borne traversante
GTIN (EAN)	4050118042597	
Qté.	50 ST	
Туре	DP VWGK 4 GY BX	Version
Type Référence	DP VWGK 4 GY BX 1936430000	Version OMNIMATE Power - série WGK, Borne traversante

Tournevis droit



Tournevis isolé VDE pour vis tête fendue, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, empreinte selon DIN 5264, ISO 2380/1, poignée SoftFinish

Informations générales de commande

	one generales as community		
Туре	SDIS 0.6X3.5X100	Version	
Référence	<u>2749810000</u>	Tournevis, Largeur de la lame (B): 3.5 mm, longueur de la lame: 100	
GTIN (EAN)	4050118897012	mm, Epaisseur de la lame (A): 0.6 mm	
Qté.	1 ST		

Impression spéciale



Date de création 09.11.2025 03:44:05 MEZ

Les bandes de repérage KSW sont utilisées pour identifier les connecteurs débrochables multipolaires de circuit imprimé. Les utilisateurs peuvent les imprimer individuellement - en choisissant librement le pas.

6

- Marquage résistant aux frottements
- Largeurs de bande 2,5 mm et 4 mm
- Coller terminé
- Adhérence optimale
- Sans PVC

Fiche de données

VWGK 4 GY BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Informations générales de commande

Туре	KSW 4 < 50MM SDR	Version
Référence	<u>1629910000</u>	KSW, Terminal marker, 4 x 50 mm, Pas en mm (P): 50.00

GTIN (EAN) 4008190202811 Weidmueller, blanc