

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: 25 mm², Wemid (PA), Montage direct, Passage
Référence	<u>2444730000</u>
Туре	WGK 25 VP/Z GY BX
GTIN (EAN)	4050118487831
Qté.	50 Pièce
Indices de produit	IEC: 690 V / 101 A / 6 - 35 mm ² UL: 600 V / 100 A / AWG 10 - AWG 3
Emballage	Boîte



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

	Α	gr	én	1ei	าts
--	---	----	----	-----	-----

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

Dimensions et poids

Hauteur	48.5 mm	Hauteur (pouces)	1.9094 inch
Hauteur version la plus basse	48.5 mm	Largeur	19.7 mm
Largeur (pouces)	0.7756 inch	Longueur	19.66 mm
Longueur (pouces)	0.774 inch	Poids net	42.2 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.	4 mm ²				
Plage de serrage, max.	35 mm ²				
Section de raccordement du conducteur AWG, min.	;AWG 10				
Section de raccordement du conducteur AWG, max.	;AWG 3				
Rigide, min. H05(07) V-U	6 mm ²				
Rigide, max. H05(07) V-U	16 mm ²				
Semi-rigide, min. H07V-R	10 mm ²				
multibrin, max. H07V-R	35 mm ²				
souple, min. H05(07) V-K	10 mm ²				
souple, max. H05(07) V-K	25 mm ²				
avec embout isolé DIN 46 228/4, min.	4 mm ²				
avec embout isolé DIN 46 228/4, max.	25 mm ²				
avec embout, DIN 46228 pt 1, min.	4 mm ²				
avec embout selon DIN 46 228/1, max. 25 mm ²					
Raccordement	Section pour le raccordement du conducteur	Туре	câblage fin		

 			
Section pour le raccordement du conducteur	Туре	câblage fin	
	nominal	4 mm ²	
Embout	Longueur de dénudage	nominal 18 mm	
	Embout recommandé	H4,0/18	
Section pour le raccordement du conducteur	Туре	câblage fin	
	nominal	6 mm ²	
Embout	Longueur de dénudage	nominal 18 mm	
	Embout recommandé	H6,0/18	



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

	Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin
		nominal	10 mm²
	Embout	Longueur de dé	nudage nominal 18 mm
		Embout recomm	nandé <u>H10,0/18</u>
	Section pour le raccordement du conducteur	Туре	câblage fin
		nominal	25 mm²
	Embout	Longueur de dé	nudage nominal 18 mm
		Embout recomm	nandé <u>H25,0/18</u>
Texte de réference Choisissez la longueur des embouts en fonction du produit et de la tension n 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°	Nombre de pôles	1
Nombre de pôles	1	Juxtaposables côté client	Oui
Lame de tournevis	1,2 x 6,5	Couple de serrage, min.	4 Nm
Couple de serrage, max.	4.5 Nm	Vis de serrage	M 6
Longueur de dénudage	18 mm	Protection au toucher selon DIN VDE 0470	IP 20
Degré de protection	IP20	Type de raccordement 1	Étriers
Type de raccordement 2	Raccordement vissé		

Données des matériaux

Matériau isolant	Wemid (PA)	Couleur	gris
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 7035	Moisture Level (MSL)	
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0	Matériau des contacts	Alliage de cuivre
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		

Données nominales selon CEI

testé selon la norme	IEC 60664-1	Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 20 °C)	101 A
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C)	101 A	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3	690 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 600 V B / CSA)	Tension nominale (groupe d'utilisation 600 V C / CSA)
Tension nominale (groupe d'utilisation 300 V D / CSA)	Courant nominal (groupe d'utilisation B / 100 A CSA)
Courant nominal (groupe d'utilisation C / 100 A CSA)	Courant nominal (groupe d'utilisation 10 A D / CSA)
Section de raccordement de câble AWG,AWG 10 min.	Section de raccordement de câble AWG,AWG 3 max.

Données nominales selon UL 1059

Institut (cURus)	CURUS	Certificat № (cURus)	E60693
Tension nominale (groupe d'utilisation B / UL 1059)	600 V	Tension nominale (groupe d'utilisation C / UL 1059)	600 V

Date de création 14.11.2025 08:11:05 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 / 100 A UL 1059)
Courant nominal (groupe d'utilisation UL 1059)	C/100 A	Courant nominal (groupe d'utilisation 10 A D / UL 1059)
Section de raccordement de câble A' min.	WG,AWG 10	Section de raccordement de câble AWG,AWG 3 max.
Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le	

Emballage

Emballage	Boîte	Longueur VPE	338.00 mm
Largeur VPE	168.00 mm	Hauteur VPE	75.00 mm

Note importante

Remarques

- Clearance and creepage distances to other components must be devised in accordance with the
 relevant application standard. This can be achieved in the device by full encapsulation or by the
 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

certificat d'agrément.

- WGK: Rated voltage plastic walls: 1 6 mm = 800 V; metal walls: 1 4 mm = 800 V; metal walls: 4 6 mm = 690 V
- WGKV: Rated voltage plastic walls: 1 6 mm = 800 V; metal walls: 1 4 mm = 800 V; metal walls: 4 6 mm = 690 V
- WGK...VP: Rated voltage plastic walls: 1 6 mm = 800 V; metal walls: 1 2.5 mm = 800 V; metal walls: 2.5 - 4 mm = 690 V; metal walls: 4 - 6 mm = 500 V
- \bullet Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months



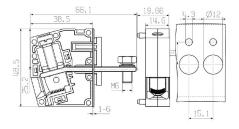
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

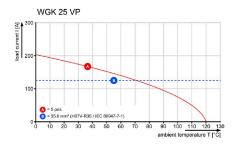
www.weidmueller.com

Dessins

Dimensional drawing



Courbe de dérating





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Vierge



Le repère Dekafix (DEK) permet un repérage universel de tous les conducteurs et connecteurs débrochables, ainsi que des sous-ensembles électroniques. Le système convient idéalement aux courtes séquences de chiffres et dispose d'un large éventail de repères déjà imprimés. Montage sur bande pour pose rapide, en une seule étape. Le résultat d'impression est facile à lire, riche en contrastes et disponible en plusieurs largeurs.

- Large gamme de repérages prêts à l'emploi
- Montage en bande pour pose rapide
- Repères de conducteurs, adaptés à tous les câbles Weidmüller
- Disponible en MultiCard vierge ou avec impression standardPour impression personnalisée: Veuillez nous envoyer un fichier dans le format de notre logiciel de repérage M-Print PRO ou M-Print PRO Online (sans installation) pour vos spécifications de repérage.

Informations générales de commande

Туре	DEK 5/5 MC NE WS	Version
Référence	<u>1609801044</u>	Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Pas en mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, blanc
Qté.	1000 ST	
Туре	DEK 5/6 MC NE WS	Version
Référence	1609820000	Dekafix, Terminal marker, 5 x 6 mm, Pas en mm (P): 6.00
GTIN (EAN)	4008190203436	Weidmueller, blanc
Qté.	1000 ST	
Туре	DEK 5/8 MC NE WS	Version
Référence	<u>1856740000</u>	Dekafix, Terminal marker, 5 x 8 mm, Pas en mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4032248400850	Weidmueller, blanc
Qté.	800 ST	

Tournevis droit



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

6

Informations générales de commande

Type	SDIS 1.2X6.5X150	Version
Référence	2749860000	Tournevis, Largeur de la lame (B): 6.5 mm, longueur de la lame: 150
GTIN (EAN)	4050118897067	mm, Epaisseur de la lame (A): 1.2 mm
Qté.	1 ST	



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

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 WGK 25 BK BX	Version
Référence	1250590000	OMNIMATE Power - série WGK, Borne traversante
GTIN (EAN)	4050118041637	
Qté.	50 ST	
Туре	DP WGK 25 GY BX	Version
Type Référence	DP WGK 25 GY BX 1936710000	Version OMNIMATE Power - série WGK, Borne traversante