

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: 50 mm², Wemid (PA), Montage direct, Passage
Référence	<u>2428290000</u>
Туре	WGK 50 VP/Z GN/YE BX
GTIN (EAN)	4050118437454
Qté.	10 Pièce
Indices de produit	IEC: 690 V / 150 A / 16 - 50 mm ² UL: 600 V / 150 A / AWG 6 - AWG 1/0
Emballage	Boîte



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Longueur de dénudage nominal Embout recommandé <u>H35,0/25</u>

Choisissez la longueur des embouts en fonction du produit et de la tension nominale., Le diamètre

Caractéristiques techniques

Agréments				
Agréments	The state of the s			
	C US			
ROHS	Conforme			
UL File Number Search	Site Web UL			
Certificat Nº (cURus)	E60693			
Dimensions et poids				
In the same	F.4	11		0 100 in als
Hauteur	54 mm 54 mm	Hauteur (pouces)		2.126 inch 22.8 mm
Hauteur version la plus basse		Largeur		
Largeur (pouces)	0.8976 inch	Longueur		22.8 mm
Longueur (pouces)	0.8976 inch	Poids net		82.2 g
Conformité environnementale	du produit			
Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemp			
REACH SVHC	Pas de SVHC au-dessu	s de 0,1 % en poids		
Classifications				
J. 100.1104.101.10				
ETIM 6.0	EC001283	ETIM 7.0		EC001283
ETIM 8.0	EC001283	ETIM 9.0		EC001283
TIM 10.0	EC001283	ECLASS 9.0		27-14-11-34
CLASS 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 rac	cordement			
Diama da causana main	10 mm²			
Plage de serrage, min.	50 mm ²			
Plane de cerrane may				
Plage de serrage, max. Section de raccordement du conducteur AWG, min.				
Section de raccordement du conducteur AWG, min.	AWG 6			
Section de raccordement du conducteur AWG, min. Section de raccordement du conducteur	AWG 6			
Section de raccordement du conducteur AWG, min. Section de raccordement du conducteur AWG, max.	AWG 6			
Section de raccordement du conducteur AWG, min. Section de raccordement du conducteur AWG, max. Rigide, min. H05(07) V-U	r,AWG 6 r,AWG 1/0			
Section de raccordement du conducteur AWG, min. Section de raccordement du conducteur AWG, max. Rigide, min. H05(07) V-U Rigide, max. H05(07) V-U	r,AWG 6 r,AWG 1/0			
Section de raccordement du conducteur AWG, min. Section de raccordement du conducteur AWG, max. Rigide, min. H05(07) V-U Rigide, max. H05(07) V-U Semi-rigide, min. H07V-R	7,AWG 6 7,AWG 1/0 16 mm ² 16 mm ²			
Section de raccordement du conducteur AWG, min. Section de raccordement du conducteur AWG, max. Rigide, min. H05(07) V-U Rigide, max. H05(07) V-U Semi-rigide, min. H07V-R multibrin, max. H07V-R	7,AWG 6 7,AWG 1/0 16 mm ² 16 mm ² 16 mm ²			
Section de raccordement du conducteur AWG, min. Section de raccordement du conducteur AWG, max. Rigide, min. H05(07) V-U Rigide, max. H05(07) V-U Semi-rigide, min. H07V-R multibrin, max. H07V-R souple, min. H05(07) V-K	7,AWG 6 7,AWG 1/0 16 mm ² 16 mm ² 16 mm ² 50 mm ²			
Section de raccordement du conducteur AWG, min. Section de raccordement du conducteur AWG, max. Rigide, min. H05(07) V-U Rigide, max. H05(07) V-U Semi-rigide, min. H07V-R multibrin, max. H07V-R souple, min. H05(07) V-K souple, max. H05(07) V-K souple, max. H05(07) V-K avec embout isolé DIN 46 228/4, min.	7,AWG 6 7,AWG 1/0 16 mm ² 16 mm ² 50 mm ² 16 mm ² 10 mm ²			
Section de raccordement du conducteur AWG, min. Section de raccordement du conducteur AWG, max. Rigide, max. H05(07) V-U Rigide, max. H05(07) V-U Semi-rigide, min. H07V-R multibrin, max. H07V-R souple, min. H05(07) V-K souple, max. H05(07) V-K avec embout isolé DIN 46 228/4, min.	7,AWG 6 7,AWG 1/0 16 mm ² 16 mm ² 50 mm ² 16 mm ² 50 mm ²			
Section de raccordement du conducteur AWG, min. Section de raccordement du conducteur AWG, max. Rigide, min. H05(07) V-U Rigide, max. H05(07) V-U Semi-rigide, min. H07V-R multibrin, max. H07V-R souple, min. H05(07) V-K souple, max. H05(07) V-K avec embout isolé DIN 46 228/4, min. avec embout, DIN 46228 pt 1, min.	7,AWG 6 7,AWG 1/0 16 mm ² 16 mm ² 50 mm ² 16 mm ² 50 mm ² 10 mm ² 10 mm ²			
Section de raccordement du conducteur AWG, min. Section de raccordement du conducteur AWG, max. Rigide, min. H05(07) V-U Rigide, max. H05(07) V-U Semi-rigide, min. H07V-R multibrin, max. H07V-R souple, min. H05(07) V-K souple, max. H05(07) V-K avec embout isolé DIN 46 228/4, min. avec embout, DIN 46228 pt 1, min.	7,AWG 6 7,AWG 1/0 16 mm ² 16 mm ² 50 mm ² 16 mm ² 50 mm ² 10 mm ² 10 mm ²			
Section de raccordement du conducteur AWG, min. Section de raccordement du conducteur AWG, max. Rigide, min. H05(07) V-U Rigide, max. H05(07) V-U Semi-rigide, min. H07V-R multibrin, max. H07V-R souple, min. H05(07) V-K souple, max. H05(07) V-K avec embout isolé DIN 46 228/4, min.	7,AWG 6 7,AWG 1/0 16 mm ² 16 mm ² 50 mm ² 16 mm ² 50 mm ² 10 mm ² 50 mm ² 10 mm ² 50 mm ²	rdement du conducteur	Туре	câblage fin

Texte de réference

Niveau du catalogue / Dessins

extérieur du collier plastique ne doit pas être plus grand que le pas (P)

Embout



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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.	5.5 Nm	Vis de serrage	M 6
Longueur de dénudage	24 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	Vert/jaune
Tableau des couleurs (similaire)	Not specified	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. $(Tu = 20 ^{\circ}C)$	150 A
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C)	. 150 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 / 150 A CSA)
Courant nominal (groupe d'utilisation C / 150 A CSA)	Courant nominal (groupe d'utilisation 10 A D / CSA)
Section de raccordement de câble AWG,AWG 6	Section de raccordement de câble AWG, AWG 1/0
min.	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
Tension nominale (groupe d'utilisation D / UL 1059)	300 V	Courant nominal (groupe d'utilisation B UL 1059)	/150 A
Courant nominal (groupe d'utilisation C UL 1059)	/150 A	Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)	10 A
Section de raccordement de câble AW0 min.	G,AWG 6	Section de raccordement de câble AWC max.	G,AWG 1/0
Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.		

Date de création 07.11.2025 06:51:01 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Emballage

Emballage	Boîte	Longueur VPE	210.00 mm
Largeur VPE	97.00 mm	Hauteur VPE	62.00 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
- WGK: Rated voltage plastic walls: 1 6 mm = 800 V; metal walls: 1 2.5 mm = 800 V; metal walls: 2.5 6 mm = 690 V
- Wire-end ferrules are mandatory for stranded wires with more than 19 strands.
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months



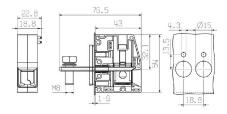
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

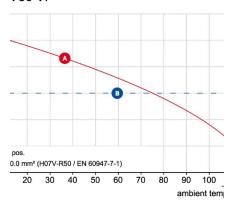
Dessins

Dimensional drawing



Graph

< 50 VP





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

Туре	SDIS 1.2X6.5X150	Version
Référence	<u>2749860000</u>	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

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 50	Version
Référence	1937030000	OMNIMATE Power - série WGK, Borne traversante
GTIN (EAN)	4032248664795	
Qté.	10 ST	
Туре	DP WGK 50 BK BX	Version
Type Référence	DP WGK 50 BK BX 1250610000	Version OMNIMATE Power - série WGK, Borne traversante