

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit















Figure similaire

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: 10 mm², Wemid (PA), Passage
Référence	<u>2439420000</u>
Туре	WGK 10 VP/Z GY BX
GTIN (EAN)	4050118468052
Qté.	50 Pièce
Indices de produit	IEC: 500 V / 57 A / 0.5 - 16 mm ²
	UL: 300 V / 65 A / AWG 24 - AWG 6
Emballage	Boîte
21112411490	20110



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Embout recommandé H0,5/10

Longueur de dénudage nominal

Embout recommandé H0,75/10

câblage fin 0.75 mm²

10 mm

Type

nominal

Caractéristiques techniques

Agréments					
Agréments	The state of the s				
	O THE				
	C THE US				
ROHS	Conforme				
UL File Number Search	Site Web UL				
Certificat Nº (cURus)	E60693				
Dimensions et poids					
Hauteur	31 mm	Hauteur (pouces)		1.2205 inch	
Hauteur version la plus basse	31 mm	<u>Largeur</u>		13.7 mm	
Largeur (pouces)	0.5394 inch	Longueur		13.7 mm	
Longueur (pouces)	0.5394 inch	Poids net		13 g	
Conformité environnemen	tale du produit				
Change de la confermació de Dallic	0	- 4 :			
Statut de conformité RoHS	Conforme sans exem				
REACH SVHC	Pas de SVHC au-dess	us ae U, I % 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 pou	ır raccordement				
Plage de serrage, min.	0.5 mm ²				
Plage de serrage, max.	16 mm²				
Section de raccordement du condu AWG, min.					
Section de raccordement du condu AWG, max.	ucteur,AWG 6				
Rigide, min. H05(07) V-U	0.5 mm ²				
Rigide, max. H05(07) V-U	16 mm ²			<u> </u>	
Semi-rigide, min. H07V-R	10 mm ²				
multibrin, max. H07V-R	16 mm ²				
souple, min. H05(07) V-K	0.5 mm ²				
souple, max. H05(07) V-K	10 mm ²				
avec embout isolé DIN 46 228/4,					
avec embout isolé DIN 46 228/4,					
avec embout, DIN 46228 pt 1, mir					
avec embout selon DIN 46 228/1,					
Raccordement	Section pour le racc	ordement du conducteur	Туре	câblage fin	
			nominal	0.5 mm ²	
	Embout		Longueur de dén	udage nominal	10 mn

Date de création 05.11.2025 10:07:57 MEZ

Niveau du catalogue / Dessins

Section pour le raccordement du conducteur

Embout



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

	Section pour le raccordement du conducteur	Туре	câblage fin
		nominal	1 mm ²
	Embout	Longueur de dénudage	nominal 10 mm
		Embout recommandé	H1,0/10
Texte de réference	Choisissez la longueur des embouts en fonction d extérieur du collier plastique ne doit pas être plus		n nominale., Le diamètre

Paramètres du système

Famille de produits	OMNIMATE Power - série WGK	Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement vissé / à souder
Orientation de la sortie du conducteur	180°	Nombre de pôles	1
Nombre de pôles	1	Juxtaposables côté client	Oui
Lame de tournevis	0,8 x 4,0	Couple de serrage, min.	1.2 Nm
Couple de serrage, max.	2.4 Nm	Vis de serrage	M 4
Longueur de dénudage	11 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. 57 A (Tu = 20 °C)
Courant nominal, nombre de p (Tu = 20 °C)	ôles max. 57 A	Tension de choc nominale pour classe 500 V de surtension/Degré de pollution III/3
Tension de choc nominale pou		

Données nominales selon CSA

Tension nominale (groupe d'utilisation 300 V B / CSA)	Tension nominale (groupe d'utilisation 300 V C / CSA)
Tension nominale (groupe d'utilisation 300 V D / CSA)	Courant nominal (groupe d'utilisation B /65 A CSA)
Courant nominal (groupe d'utilisation C /65 A CSA)	Courant nominal (groupe d'utilisation 10 A D / CSA)
Section de raccordement de câble AWG,AWG 24 min.	Section de raccordement de câble AWG,AWG 6 max.

Données nominales selon UL 1059

Institut (cURus)	CURUS	Certificat № (cURus)	E60693
Tension nominale (groupe d'utilisation B / UL 1059)	300 V	Tension nominale (groupe d'utilisation C / UL 1059)	300 V
Tension nominale (groupe d'utilisation D / UL 1059)	300 V	Courant nominal (groupe d'utilisation B UL 1059)	/65 A
Courant nominal (groupe d'utilisation C UL 1059)	/65 A	Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)	10 A

Date de création 05.11.2025 10:07:57 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Section de raccordement de câble AWG,AWG 24 min.

Référence aux valeurs approuvées Les spe

Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément. Section de raccordement de câble AWG, AWG 6 max.

Emballage

Emballage	Boîte	Longueur VPE	195.00 mm
Largeur VPE	120.00 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
- 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
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months



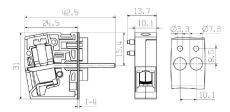
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

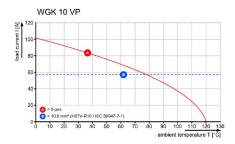
www.weidmueller.com

Dessins

Dimensional drawing



Courbe de dérating





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

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

Version

Туре	SDIS 0.8X4.0X100
Référence	2749820000
GTIN (EAN)	4050118897029
Qté.	1 ST

Tournevis, Largeur de la lame (B): 4 mm, longueur de la lame: 100 mm, Epaisseur de la lame (A): 0.8 mm

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	1609801044	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	1856740000	Dekafix, Terminal marker, 5 x 8 mm, Pas en mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4032248400850	Weidmueller, blanc
Qté.	800 ST	

Date de création 05.11.2025 10:07:57 MEZ



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 10 BK BX	Version
Référence	<u>1250570000</u>	OMNIMATE Power - série WGK, Borne traversante
GTIN (EAN)	4050118041651	
Qté.	50 ST	
Туре	DP WGK 10 GY BX	Version
Type Référence	DP WGK 10 GY BX 1936440000	Version OMNIMATE Power - série WGK, Borne traversante