

WGK 25 BK BX

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	2444670000
Type	WGK 25 BK BX
GTIN (EAN)	4050118482331
Qté.	50 Pièce
Indices de produit	IEC: 690 V / 101 A / 6 - 35 mm² UL: 600 V / 100 A / AWG 10 - AWG 3
Emballage	Boîte

WGK 25 BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

UL File Number Search [Site Web UL](#)

Certificat N° (cURus) E60693

Dimensions et poids

Hauteur	48.5 mm	Hauteur (pouces)	1.9094 inch
Hauteur version la plus basse	48.5 mm	Largeur	15.1 mm
Largeur (pouces)	0.5945 inch	Longueur	14.6 mm
Longueur (pouces)	0.5748 inch	Poids net	64.36 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 8.0	EC001283	ETIM 9.0	EC001283
ETIM 10.0	EC001283	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 10	
AWG, min.	
Section de raccordement du conducteur, AWG 3	
AWG, max.	
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	Type	câblage fin	
		nominal	4 mm ²	
Embout	Section pour le raccordement du conducteur	Longueur de dénudage	nominal	18 mm
		Embout recommandé	H4,0/18	
		Type	câblage fin	
Embout	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	6 mm ²	
		Longueur de dénudage	nominal	18 mm
Embout	Section pour le raccordement du conducteur	Embout recommandé	H6,0/18	
		Type	câblage fin	
		nominal	10 mm ²	
Embout	Section pour le raccordement du conducteur	Longueur de dénudage	nominal	18 mm
		Embout recommandé	H10,0/18	

WGK 25 BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Texte de référence	Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin		
	Embout	nominal	16 mm²		
		Longueur de dénudage	nominal	18 mm	
		Embout recommandé	H16.0/18		
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 WGK	Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement vissé
Orientation de la sortie du conducteur	180°	Nombre de pôles	1
Nombre de pôles	1	Juxtaposables côté client	Non
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	Etrier		

Données des matériaux

Matériau isolant	Wemid (PA)	Couleur	noir
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 9011	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.	101 A (Tu = 20 °C)
Courant nominal, nombre de pôles max.	101 A (Tu = 20 °C)	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 B / CSA)	600 V	Tension nominale (groupe d'utilisation C / CSA)	600 V
Tension nominale (groupe d'utilisation D / CSA)	300 V	Courant nominal (groupe d'utilisation B / 100 A CSA)	
Courant nominal (groupe d'utilisation C / 100 A CSA)		Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA)	10 A
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 N° (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 / 100 A UL 1059)	
Courant nominal (groupe d'utilisation C / 100 A UL 1059)		Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)	10 A

WGK 25 BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Section de raccordement de câble AWG, AWG 10
min.

Référence aux valeurs approuvées

Les spécifications
indiquent les valeurs
maximales. Détails - voir le
certificat d'agrément.Section de raccordement de câble AWG, AWG 3
max.

Emballage

Emballage	Boîte	Longueur VPE	424.00 mm
Largeur VPE	179.00 mm	Hauteur VPE	56.00 mm

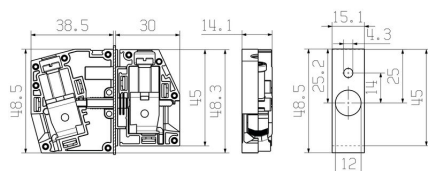
Note importante

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 - 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
- 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

Dessins

Dimensional drawing



WGK 25...

Courbe de dérating

