

WGK 50 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: 50 mm ² , Wemid (PA), Montage direct, Passage
Référence	2427680000
Type	WGK 50 BK BX
GTIN (EAN)	4050118436679
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

WGK 50 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	55 mm	Hauteur (pouces)	2.1654 inch
Hauteur version la plus basse	55 mm	Largeur	22.8 mm
Largeur (pouces)	0.8976 inch	Longueur	18.8 mm
Longueur (pouces)	0.7402 inch	Poids net	101.1 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.	10 mm ²														
Plage de serrage, max.	50 mm ²														
Section de raccordement du conducteur, AWG 6															
AWG, min.															
Section de raccordement du conducteur, AWG 1/0															
AWG, max.															
Rigide, min. H05(07) V-U	16 mm ²														
Rigide, max. H05(07) V-U	16 mm ²														
Semi-rigide, min. H07V-R	16 mm ²														
multibrin, max. H07V-R	50 mm ²														
souple, min. H05(07) V-K	16 mm ²														
souple, max. H05(07) V-K	50 mm ²														
avec embout isolé DIN 46 228/4, min.	10 mm ²														
avec embout isolé DIN 46 228/4, max.	50 mm ²														
avec embout, DIN 46228 pt 1, min.	10 mm ²														
avec embout selon DIN 46 228/1, max.	50 mm ²														
Raccordement	<table border="1"> <tr> <td rowspan="3">Section pour le raccordement du conducteur</td> <td>Type</td> <td colspan="2">câblage fin</td> </tr> <tr> <td>nominal</td> <td colspan="2">35 mm²</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Embout</td> <td>Longueur de dénudage</td> <td>nominal</td> <td>25 mm</td> </tr> <tr> <td>Embout recommandé</td> <td colspan="2">H35,0/25</td> </tr> </table>	Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin		nominal	35 mm ²		Embout	Longueur de dénudage	nominal	25 mm	Embout recommandé	H35,0/25	
Section pour le raccordement du conducteur	Type		câblage fin												
	nominal		35 mm ²												
	Embout	Longueur de dénudage	nominal	25 mm											
Embout recommandé		H35,0/25													

Texte de référence 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

Date de création 27.02.2026 03:01:12 MEZ

Niveau du catalogue / Dessins

WGK 50 BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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.	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	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. (Tu = 20 °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 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 / 150 A CSA)	
Courant nominal (groupe d'utilisation C / 150 A CSA)		Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA)	10 A
Section de raccordement de câble AWG, AWG 6 min.		Section de raccordement de câble AWG, AWG 1/0 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 / 150 A UL 1059)	
Courant nominal (groupe d'utilisation C / 150 A UL 1059)		Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)	10 A
Section de raccordement de câble AWG, AWG 6 min.		Section de raccordement de câble AWG, AWG 1/0 max.	
Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.		

Emballage

Emballage	Boîte	Longueur VPE	210.00 mm
Largeur VPE	99.00 mm	Hauteur VPE	60.00 mm

Caractéristiques techniques

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

WGK 50 BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

Dessins

www.weidmueller.com

Dimensional drawing



Graph



WGK 50 BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

Accessoires

www.weidmueller.com

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 standard
- Pour 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

Type	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	
Type	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	
Type	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	

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

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

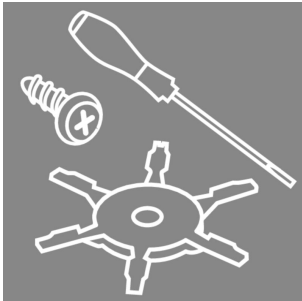
WGK 50 BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

Accessoires

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

Type	DP WGK 50	Version	
Référence	1937030000		OMNIMATE Power - série WGK, Borne traversante
GTIN (EAN)	4032248664795		
Qté.	10 ST		
Type	DP WGK 50 BK BX	Version	
Référence	1250610000		OMNIMATE Power - série WGK, Borne traversante
GTIN (EAN)	4050118041736		
Qté.	10 ST		