

**WGK 50 VP GN/YE BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

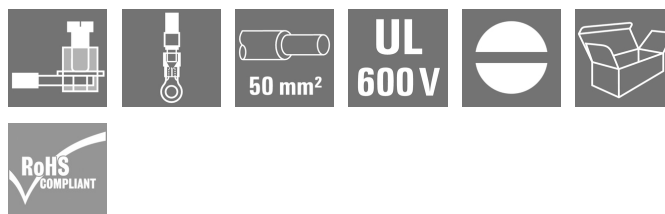
**Illustration du produit**

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 <sup>2</sup> , Wemid (PA)
Référence	<a href="#">2428270000</a>
Type	WGK 50 VP GN/YE BX
GTIN (EAN)	4050118437430
Qté.	10 pièce(s)
Indices de produit	IEC: 690 V / 150 A / 16 - 50 mm <sup>2</sup> UL: 600 V / 150 A / AWG 6 - AWG 1/0
Emballage	Boîte

## WGK 50 VP GN/YE BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

Poids net	81,1 g
-----------	--------

## Classifications

ETIM 6.0	EC001283	ETIM 7.0	EC001283
ETIM 8.0	EC001283	ETIM 9.0	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

## Conducteurs indiqués pour raccordement

Plage de serrage, min.	10 mm²	
Plage de serrage, max.	50 mm²	
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 mm²	
Rigide, max. H05(07) V-U	16 mm²	
Semi-rigide, min. H07V-R	16 mm²	
multibrin, max. H07V-R	50 mm²	
souple, min. H05(07) V-K	16 mm²	
souple, max. H05(07) V-K	50 mm²	
avec embout, DIN 46228 pt 1, min.	10 mm²	
avec embout selon DIN 46 228/1, max.	50 mm²	
Raccordement	Section pour le raccordement du conducteur	
	Type nominal	câblage fin 35 mm²
	Embout	Longueur de dénudage nominal 25 mm
	Embout recommandé	<a href="#">H35,0/25</a>

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	Cosse : cosse à #9cil / cosse à fourche
Orientation de la sortie du conducteur	180°	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

## Données des matériaux

Matériau isolant	Wemid (PA)	Couleur	Vert/jaune
Tableau des couleurs (similaire)	non spécifié	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

## WGK 50 VP GN/YE BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## 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

Courant nominal (groupe d'utilisation B /

CSA)

150 A

Courant nominal (groupe d'utilisation C /

CSA)

150 A

Section de raccordement de câble AWG,

min.

AWG 6

Section de raccordement de câble AWG,

max.

AWG 1/0

## Données nominales selon UL 1059

Institut (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

Courant nominal (groupe d'utilisation B /

UL 1059)

150 A

Courant nominal (groupe d'utilisation C /

UL 1059)

150 A

Section de raccordement de câble AWG,

min.

AWG 6

Section de raccordement de câble AWG,

max.

AWG 1/0

Référence aux valeurs approuvées

Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.

## Emballage

Emballage

Boîte

Longueur VPE

200 mm

Largeur VPE

93 mm

Hauteur VPE

55 mm

## Conformité environnementale du produit

REACH SVHC

/

## Note importante

Remarques

- Les lignes d'air et de fuite avec les autres composants doivent être agencées conformément aux principales normes correspondantes. Ceci peut être garanti dans l'appareil par l'enrobage total ou l'emploi de plaques de séparation.
- Les données nominales se réfèrent au composant lui-même. Les lignes d'air et de fuite par rapport aux autres composants doivent être déterminées en tenant compte des normes applicables.
- Couleurs : BK = noir ; GN/YL = vert jaune ; défaut = gris
- Autres variantes sur demande
- WGK : tension nominale - parois plastiques : 1 - 6 mm = 800 V ; parois métalliques : 1 - 2,5 mm = 800 V ; parois métalliques : 2,5 - 6 mm = 690 V
- Les embouts sont obligatoires pour les conducteurs semi-rigides comportant plus de 19 brins.
- Stockage à long terme du produit à une température moyenne de 50 °C et une humidité maximale de 70 %, 36 mois

## WGK 50 VP GN/YE BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Caractéristiques techniques

## Agréments

Agréments



ROHS Conforme

UL File Number Search Site Web UL

Certificat N° (cURus) E60693

## Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité

[Declaration of the Manufacturer](#)

Données techniques

[CAD data – STEP](#)

Catalogue

[Catalogues in PDF-format](#)

Brochures

[FL DRIVES EN](#)[MB DEVICE MANUF. EN](#)[FL DRIVES DE](#)[FL BASE STATION EN](#)[FL ELEVATOR EN](#)[FL POWER SUPPLY EN](#)[FL 72H SAMPLE SER EN](#)[PO OMNIMATE EN](#)

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

## Dessins

Graph showing the load current (A) versus ambient temperature (°C) for the WGK 50 VP. The curve indicates that the load current decreases as the ambient temperature increases. Two specific operating points are marked:

- Point A (red circle): 5 pos. (5 positions), at approximately 35°C and 220A.
- Point B (blue circle): 50.0 mm² (H07V-R50 / EN 60947-7-1), at approximately 60°C and 150A.

Ambient Temperature T [°C]	Load Current [A]	Notes
0	270	
35	220	Point A: 5 pos.
60	150	Point B: 50.0 mm² (H07V-R50 / EN 60947-7-1)
120	0	

## WGK 50 VP GN/YE BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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

Type	DP WGK 50 BK BX	Version	Indices de produit
Référence	<a href="#">1250610000</a>	OMNIMATE Power - série WGK, Borne traversante	UL:
GTIN (EAN)	4050118041736		
Qté.	10 pièce(s)		
Type	DP WGK 50	Version	Indices de produit
Référence	<a href="#">1937030000</a>	OMNIMATE Power - série WGK, Borne traversante	UL:
GTIN (EAN)	4032248664795		
Qté.	10 pièce(s)		

## 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	<a href="#">1609801044</a>	Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Pas en mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, blanc
Qté.	1 000 pièce(s)	

## WGK 50 VP GN/YE BX

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 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 5/6 MC NE WS	Version
Référence	<a href="#">1609820000</a>	Dekafix, Terminal marker, 5 x 6 mm, Pas en mm (P): 6.00
GTIN (EAN)	4008190203436	Weidmueller, blanc
Qté.	1 000 pièce(s)	

## 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	<a href="#">2749860000</a>	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 pièce(s)	

## WGK 50 VP GN/YE BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 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 5/8 MC NE WS	Version
Référence	<a href="#">1856740000</a>	Dekafix, Terminal marker, 5 x 8 mm, Pas en mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4032248400850	Weidmueller, blanc
Qté.	800 pièce(s)	