

VWGK 6 GY BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit



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: 6 mm ² , Wemid (PA), Montage direct, Passage
Référence	2484800000
Type	VWGK 6 GY BX
GTIN (EAN)	4050118520460
Qté.	50 pièce(s)
Indices de produit	IEC: 500 V / 41 A / 0.5 - 10 mm ² UL: 300 V / 50 A / AWG 22 - AWG 10
Emballage	Boîte

Date de création 7 novembre 2022 14:40:17 CET

VWGK 6 GY BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Hauteur	31,5 mm	Hauteur (pouces)	1,24 inch
Hauteur version la plus basse	31,5 mm	Largeur	10 mm
Largeur (pouces)	0,394 inch	Longueur	15,5 mm
Longueur (pouces)	0,61 inch	Poids net	7,1 g

Classifications

ETIM 6.0	EC001283	ETIM 7.0	EC001283
ETIM 8.0	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

Conducteurs indiqués pour raccordement

Plage de serrage, min.	0,5 mm ²
Plage de serrage, max.	10 mm ²
Section de raccordement du conducteur, AWG 22	
AWG, min.	
Section de raccordement du conducteur, AWG 10	
AWG, max.	
Rigide, min. H05(07) V-U	0,5 mm ²
Rigide, max. H05(07) V-U	10 mm ²
multibrin, max. H07V-R	6 mm ²
souple, min. H05(07) V-K	0,5 mm ²
souple, max. H05(07) V-K	6 mm ²
avec embout, DIN 46228 pt 1, min.	0,5 mm ²
avec embout selon DIN 46 228/1, max.	6 mm ²

Raccordement	Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin	
		nominal	2,5 mm ²	
Embout		Longueur de dénudage	nominal	12 mm
		Embout recommandé	H2.5/12	
Section pour le raccordement du conducteur		Type	câblage fin	
		nominal	4 mm ²	
Embout		Longueur de dénudage	nominal	12 mm
		Embout recommandé	H4.0/12	
Section pour le raccordement du conducteur		Type	câblage fin	
		nominal	6 mm ²	
Embout		Longueur de dénudage	nominal	12 mm
		Embout recommandé	H6.0/12	
Section pour le raccordement du conducteur		Type	câblage fin	
		nominal	1,5 mm ²	
Embout		Longueur de dénudage	nominal	12 mm
		Embout recommandé	H1.5/12	

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)

VWGK 6 GY BX

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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°	Juxtaposables côté client	Non
Lame de tournevis	0,8 x 4,0	Couple de serrage, min.	0,8 Nm
Couple de serrage, max.	1,8 Nm	Vis de serrage	M 3,5
Longueur de dénudage	13 mm	Protection au toucher selon DIN VDE 0470	IP 20
Degré de protection	IP20		

Données des matériaux

Matériau isolant	Wemid (PA)	Couleur	gris
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 7035	Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Matériau des contacts	E-Cu	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)	41 A
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C)	41 A	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3	500 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)	300 V	Tension nominale (groupe d'utilisation C / CSA)	300 V
Tension nominale (groupe d'utilisation D / CSA)	300 V	Courant nominal (groupe d'utilisation B / CSA)	50 A
Courant nominal (groupe d'utilisation C / CSA)	50 A	Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA)	10 A
Section de raccordement de câble AWG, min.	AWG 22	Section de raccordement de câble AWG, max.	AWG 10

Données nominales selon UL 1059

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)	50 A
Courant nominal (groupe d'utilisation C / UL 1059)	50 A	Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)	10 A
Section de raccordement de câble AWG, min.	AWG 22	Section de raccordement de câble AWG, max.	AWG 10

Emballage

Emballage	Boîte	Longueur VPE	0 m
Largeur VPE	0 m	Hauteur VPE	0 m

VWGK 6 GY BX

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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
- VWGK : tension nominale - parois plastiques : 1 - 4 mm = 500 V ; parois métalliques : 1 - 4 mm = 500 V
- Stockage à long terme du produit à une température moyenne de 50 °C et une humidité moyenne de 70 %, 36 mois

Agréments

ROHS Conforme

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité

[Declaration of the Manufacturer](#)

Notification de modification produit

[20220114 Change color for feedthrough terminals - WGK GY](#)
[20220114 WGK GY - Farbänderung](#)

Catalogue

[Catalogues in PDF-format](#)

VWGK 6 GY BX

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

Dessins

www.weidmueller.com

Dimensional drawing