

WGK 50/Z TXSC GY BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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	2427750000
Type	WGK 50/Z TXSC GY BX
GTIN (EAN)	4050118436822
Qté.	10 pièce(s)
Indices de produit	IEC: 690 V / 150 A / 16 - 50 mm ² UL: 600 V / 150 A / AWG 6 - AWG 1/0
Emballage	Boîte

Date de création 13 mai 2025 15:07:22 CEST

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées

WGK 50/Z TXSC GY BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Hauteur	55 mm	Hauteur (pouces)	2,165 inch
Hauteur version la plus basse	55 mm	Largeur	22,8 mm
Largeur (pouces)	0,898 inch	Longueur	22,8 mm
Longueur (pouces)	0,898 inch	Poids net	103,7 g

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 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	Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin
		nominal	35 mm ²
	Embout	Longueur de dénudage	nominal
		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
Nombre de pôles	1	Juxtaposables côté client	Oui
Lame de tournevis	1,2 x 6,5, TX 20	Couple de serrage, min.	2,5 Nm
Couple de serrage, max.	5 Nm	Vis de serrage	M 6x13.5
Longueur de dénudage		Protection au toucher selon DIN VDE 0470	IP 20
Degré de protection	IP20	Type de raccordement 1	Étriers
Type de raccordement 2	Etrier		

WGK 50/Z TXSC GY BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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	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	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 / CSA)	150 A
Courant nominal (groupe d'utilisation C / CSA)	150 A	Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA)	10 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
Tension nominale (groupe d'utilisation D / UL 1059)	300 V	Courant nominal (groupe d'utilisation B / UL 1059)	150 A
Courant nominal (groupe d'utilisation C / UL 1059)	150 A	Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)	10 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

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

WGK 50/Z TXSC 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
- 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

Agréments

Agréments



Agréments MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/
ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat N° (cURus)	E60693

Téléchargements

Notification de modification produit	20220114 Change color for feedthrough terminals – WGK GY 20220114 WGK GY - Farbänderung
Brochures	FL DRIVES EN FL DRIVES DE

Fiche de données

WGK 50/Z TXSC GY BX

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

www.weidmueller.com

Dessins

Graph

