Fiche de données

WGK 95/Z GY 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: 95 mm², Raccordement vissé, Wemid (PA), gris, Montage direct, Passage
Référence	1937400000
Type	WGK 95/Z GY BX
GTIN (EAN)	4032248664702
Qté.	10 Pièce
Indices de produit	IEC: 1000 V / 232 A / 35 - 95 mm² UL: 600 V / 255 A / AWG 4 - kcmil 250
Emballage	Boîte

Fiche de données

WGK 95/Z GY 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 Nº (cURus)	E60693

Dimensions et poids

Hauteur	74 mm	Hauteur (pouces)	2.9134 inch
Hauteur version la plus basse	74 mm	Largeur	25 mm
Largeur (pouces)	0.9842 inch	Longueur	27.4 mm
Longueur (pouces)	1.0787 inch	Poids net	220.09 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.	35 mm²	Plage de serrage, max.	95 mm²
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 4	Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	kcmil 250
Rigide, min. H05(07) V-U	35 mm²	Rigide, max. H05(07) V-U	95 mm²
Semi-rigide, min. H07V-R	35 mm²	multibrin, max. H07V-R	95 mm²
souple, min. H05(07) V-K	35 mm²	souple, max. H05(07) V-K	95 mm²
avec embout isolé DIN 46 228/4, min.	35 mm²	avec embout isolé DIN 46 228/4, max.	95 mm²
avec embout, DIN 46228 pt 1, min.	35 mm²	avec embout selon DIN 46 228/1, max.	95 mm²
Texte de réference	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
Couple de serrage, min.	15 Nm	Couple de serrage, max.	20 Nm
Vis de serrage	M8/hexagonal	Longueur de dénudage	27 mm
Protection au toucher selon DIN VDE 0470	IP 20	Degré de protection	IP20
Type de raccordement 1	Étriers	Type de raccordement 2	Etrier

Fiche de données

WGK 95/Z 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	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)	232 A
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C)	232 A	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3	1000 V
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3	8 kV		

Données nominales selon CSA

Institut (CSA)	CSA	Certificat Nº (CSA)	200039-1830694
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)	255 A
Courant nominal (groupe d'utilisation C / CSA)	255 A	Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA)	10 A
Section de raccordement de câble AWG, min.	AWG 4	Section de raccordement de câble AWG, max.	kcmil 250
Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.		

Données nominales selon UL 1059

Institut (cURus)	CURUS	Certificat Nº (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)	255 A
Courant nominal (groupe d'utilisation C / UL 1059)	255 A	Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)	10 A
Section de raccordement de câble AWG, min.	AWG 4	Section de raccordement de câble AWG, max.	kcmil 250
Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.		

Emballage

Emballage	Boîte	Longueur VPE	270.00 mm
Largeur VPE	131.00 mm	Hauteur VPE	101.00 mm

WGK 95/Z GY BX

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

www.weidmueller.com

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 = 1000 V; metal walls: < 2.5 mm = 1000 V; metal walls: 2.5–3.5 mm = 800 V; metal walls: 3.5–5.5 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

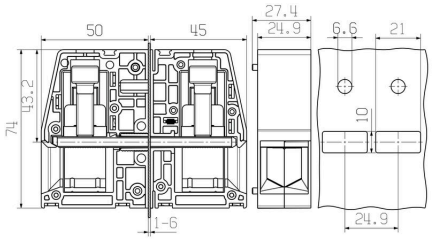
WGK 95/Z GY BX

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

www.weidmueller.com

Dessins

Dimensional drawing



Graph

