WGK 25 VP/Z GY TXSC 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: 25 mm², Wemid (PA), Montage direct, Passage
Référence	2444780000
Type	WGK 25 VP/Z GY TXSC BX
GTIN (EAN)	4050118480245
Qté.	50 pièce(s)
Indices de produit	IEC: 690 V / 101 A / 6 - 35 mm² UL: 600 V / 100 A / AWG 10 - AWG 3
Emballage	Boîte

WGK 25 VP/Z GY TXSC BX

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Hauteur	48,5 mm	Hauteur (pouces)	1,909 inch
Hauteur version la plus basse	48,5 mm	Largeur	19,7 mm
Largeur (pouces)	0,776 inch	Longueur	19,66 mm
Longueur (pouces)	0,774 inch	Poids net	47,96 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.	4 mm²			
Plage de serrage, max.	35 mm²			
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 10			
Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 3			
Rigide, min. H05(07) V-U	6 mm²			
Rigide, max. H05(07) V-U	16 mm²			
Semi-rigide, min. H07V-R	10 mm²			
multibrin, max. H07V-R	35 mm²			
souple, min. H05(07) V-K	10 mm²			
souple, max. H05(07) V-K	25 mm²			
avec embout isolé DIN 46 228/4, min.	4 mm²			
avec embout isolé DIN 46 228/4, max.	25 mm²			
avec embout, DIN 46228 pt 1, min.	4 mm²			
avec embout selon DIN 46 228/1, max.	25 mm²			
Raccordement	Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin	
		nominal	4 mm²	
	Embout	Longueur de dénudage	nominal	18 mm
		Embout recommandé	H4,0/18	
	Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin	
		nominal	6 mm²	
	Embout	Longueur de dénudage	nominal	18 mm
		Embout recommandé	H6,0/18	
	Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin	
		nominal	10 mm²	
	Embout	Longueur de dénudage	nominal	18 mm
		Embout recommandé	H10,0/18	
	Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin	
		nominal	25 mm²	
	Embout	Longueur de dénudage	nominal	18 mm
		Embout recommandé	H25,0/18	
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)			

WGK 25 VP/Z GY TXSC 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	Cosse : cosse à #9cil / cosse à fourche
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	Couple de serrage, min.	4 Nm
Couple de serrage, max.	4,5 Nm	Vis de serrage	M 6
Longueur de dénudage	18 mm	Protection au toucher selon DIN VDE 0470	IP 20
Degré de protection	IP20	Type de raccordement 1	Étriers
Type de raccordement 2	Raccordement vissé		

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)	101 A
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C)	101 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 / CSA)	100 A
Courant nominal (groupe d'utilisation C / CSA)	100 A	Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA)	10 A
Section de raccordement de câble AWG, min.	AWG 10	Section de raccordement de câble AWG, max.	AWG 3

WGK 25 VP/Z GY TXSC BX

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Données nominales selon UL 1059

Institut (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)	100 A
Courant nominal (groupe d'utilisation C / UL 1059)	100 A	Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)	10 A
Section de raccordement de câble AWG, min.	AWG 10	Section de raccordement de câble AWG, max.	AWG 3
Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.		

Emballage

Emballage	Boîte	Longueur VPE	325 mm
Largeur VPE	160 mm	Hauteur VPE	68 mm

Conformité environnementale du produit

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

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 - 4 mm = 800 V ; parois métalliques : 4 - 6 mm = 690 V • WGKV : tension nominale - parois plastiques : 1 - 6 mm = 800 V ; parois métalliques : 1 - 4 mm = 800 V ; parois métalliques : 4 - 6 mm = 690 V • WGK...VP : tension nominale - parois plastiques : 1 - 6 mm = 800 V ; parois métalliques : 1 - 2,5 mm = 800 V ; parois métalliques : 2,5 - 4 mm = 690 V ; parois métalliques : 4 - 6 mm = 500 V • 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 Nº (cURus)	E60693

WGK 25 VP/Z GY TXSC BX

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

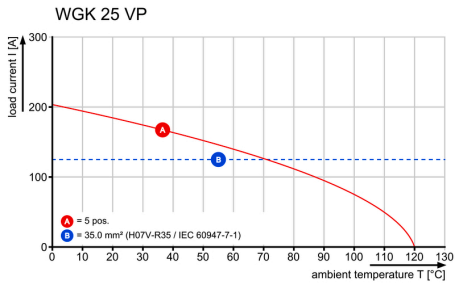
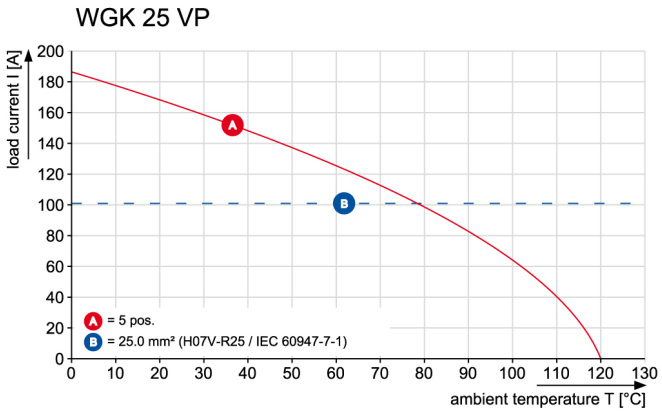
Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	Declaration of the Manufacturer
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

WGK 25 VP/Z GY TXSC BX

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

www.weidmueller.com

Dessins

Graph