

WGK 50/Z BK IK 2EK SO 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 ² , Wemid (PA) |
| Référence | 2427800000 |
| Type | WGK 50/Z BK IK 2EK SO BX |
| GTIN (EAN) | 4050118436907 |
| 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 15:07:31 CEST

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées

WGK 50/Z BK IK 2EK SO BX

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Poids net 108,8 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, 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, 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 |
| | nominal |
| | câblage fin |
| | 35 mm ² |
| | Embout |
| | Longueur de dénudage |
| | nominal |
| | 25 mm |
| | 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° | Juxtaposables côté client | Oui |
| Lame de tournevis | 1,2 x 6,5 | Couple de serrage, min. | 4 Nm |
| Couple de serrage, max. | 8 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 | noir |
| Tableau des couleurs (similaire) | RAL 9011 | 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/Z BK IK 2EK SO BX
Weidmüller Interface GmbH & 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

| | | | |
|---|-------|---|---------|
| 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 |

Emballage

| | | | |
|-------------|-------|--------------|--------|
| Emballage | Boîte | Longueur VPE | 209 mm |
| Largeur VPE | 98 mm | Hauteur VPE | 59 mm |

Conformité environnementale du produit

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

Note importante

| | |
|-----------|--|
| Remarques | <ul style="list-style-type: none"> • 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

| | |
|------|----------|
| ROHS | Conforme |
|------|----------|

WGK 50/Z BK IK 2EK SO 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 |

Fiche de données

WGK 50/Z BK IK 2EK SO BX

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

www.weidmueller.com

Dessins

Graph

