

AKZ 2.5 BL

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

www.weidmueller.com

Illustration du produit

Grâce à leur conception compacte, les blocs de jonction Mini montés sur rail sont parfaits pour travailler dans des espaces confinés tels que les boîtiers et les boîtiers terminaux de petite taille.

Informations générales de commande

| | |
|------------|--|
| Version | Bloc de jonction traversant, Raccordement vissé, bleu, 2.5 mm ² , 24 A, 250 V, Nombre de raccordements: 2 |
| Référence | 0697180000 |
| Type | AKZ 2.5 BL |
| GTIN (EAN) | 4008190167448 |
| Qté. | 100 Pièce |

AKZ 2.5 BL

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

www.weidmueller.com

Technical data**Agréments**

Agréments



| | |
|-----------------------|-----------------------------|
| ROHS | Conforme |
| UL File Number Search | Site Web UL |
| Certificat N° (UR) | E60693 |

Dimensions et poids

| | | | |
|--------------------------------|-------------|---------------------|-------------|
| Profondeur | 26.3 mm | Profondeur (pouces) | 1.0354 inch |
| Profondeur, y compris rail DIN | 27.1 mm | Hauteur | 25.5 mm |
| Hauteur (pouces) | 1.0039 inch | Largeur | 5.1 mm |
| Largeur (pouces) | 0.2008 inch | Poids net | 3.34 g |

Températures

| | | | |
|--|----------------|--|----------------|
| Température de stockage | -25 °C...55 °C | Température ambiante | -60 °C...85 °C |
| Température d'utilisation permanente, min. | -60 °C | Température d'utilisation permanente, max. | 130 °C |

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 | EC000897 | ETIM 9.0 | EC000897 |
| ETIM 10.0 | EC000897 | ECLASS 14.0 | 27-25-01-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-01 | | |

Caractéristiques nominales selon IECEx/ATEX

| | | | |
|-----------------------------------|-------------------|--|-------------------|
| Certificat N° (ATEX) | TUEV18ATEX8221U | Certificat N° (IECEEx) | IECEXTUR18.0024U |
| Tension max. (ATEX) | 220 V | Courant (ATEX) | 24 A |
| Section max. du conducteur (ATEX) | 4 mm ² | Tension max. (IECEEx) | 220 V |
| Courant (IECEEx) | 24 A | Section max. du conducteur (IECEEx) | 4 mm ² |
| Identification EN 60079-7 | Ex eb II C Gb | Plaquette de marquage Ex 2014/34/EU II 2 G D | |

Autres caractéristiques techniques

| | | | |
|-----------------------|--------|--|-------|
| Côté ouvert | droite | Nombre de blocs de jonction identiques | 1 |
| Version à l'explosion | Oui | Type de montage | monté |

Caractéristiques des matériaux

| | | | |
|-------------------------------------|-------|---------|------|
| Matériau de base | PA 66 | Couleur | bleu |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-2 | | |

AKZ 2.5 BL

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

www.weidmueller.com

Technical data**Caractéristiques du système**

| | | | |
|---------------------------------------|---|---------------------------------|-----|
| Version | Raccordement vissé, avec téton, pour connexion transversale à visser, libre d'un côté | Flasque de fermeture nécessaire | Oui |
| Nombre de polarités | 1 | Nombre d'étages | 1 |
| Nombre de points de contact par étage | 2 | Nombre de potentiels par étage | 1 |
| Etages internes pontés | Non | Raccordement PE | Non |
| Barrette de liaison équipée | TS 15 | Fonction N | Oui |
| Fonction PE | Non | Fonction PEN | Non |

Caractéristiques nominales

| | | | |
|---|---------------------|--------------------------|---------------|
| Section nominale | 2.5 mm ² | Tension nominale | 250 V |
| Tension nominale DC | 250 V | Courant nominal | 24 A |
| Courant avec conducteur max. | 32 A | Normes | IEC 60947-7-1 |
| Résistance de passage selon CEI 60947-7-x | 1.33 mΩ | Tension de choc nominale | 4 kV |
| Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x | 0.77 W | Degré de pollution | 3 |

Caractéristiques nominales selon CSA

| | | | |
|----------------------------------|--------|---------------------|----------------|
| Section max. du conducteur (CSA) | 10 AWG | Tension Gr C (CSA) | 300 V |
| Courant gr. c (CSA) | 10 A | Certificat N° (CSA) | 200039-2124451 |
| Section min. du conducteur (CSA) | 26 AWG | | |

Caractéristiques nominales selon UL

| | | | |
|---|--------|--------------------|--------|
| Tension Gr B (UR) | 300 V | Courant gr. B (UR) | 10 A |
| Taille du conducteur Câblage d'usine max. (UR) | 12 AWG | Courant gr. B (UR) | 10 A |
| Taille du conducteur Câblage d'usine min. (UR) | 26 AWG | Certificat N° (UR) | E60693 |
| Taille du conducteur Câblage d'installation min. (UR) | 22 AWG | Tension Gr D (UR) | 300 V |
| Taille du conducteur Câblage d'installation max. (UR) | 12 AWG | | |

Conducteur raccordable (autre raccordement)

| | |
|--|--------------------|
| Type de raccordement, autre raccordement | Raccordement vissé |
|--|--------------------|

Dimensions

| | |
|----------------|----------|
| Décalage TS 15 | 11.25 mm |
|----------------|----------|

Généralités

| | | | |
|---|-------|---|---------------|
| Nombre de pôles | 1 | Section de raccordement du conducteur, AWG 12 AWG, max. | AWG, max. |
| Section de raccordement du conducteur, AWG 26 AWG, min. | | Normes | IEC 60947-7-1 |
| Barrette de liaison équipée | TS 15 | | |

AKZ 2.5 BL

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

www.weidmueller.com

Technical data**Raccordement (raccordement nominal)**

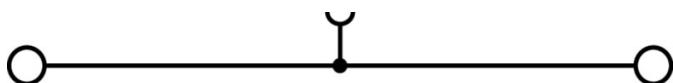
| | | |
|--|----------------------|---|
| Calibre selon 60 947-1 | A3 | Section de raccordement du conducteur, AWG 12 AWG, max. |
| Sens de raccordement | latéralement | Couple de serrage, max. 0.6 Nm |
| Couple de serrage, min. | 0.4 Nm | Longueur de dénudage 7 mm |
| Type de raccordement | Raccordement vissé | Nombre de raccordements 2 |
| Plage de serrage, max. | 4 mm ² | Plage de serrage, min. 0.13 mm ² |
| Vis de serrage | M 2,5 | Dimension de la lame 3,0 x 0,5 mm |
| Section de raccordement du conducteur, AWG 26 AWG, min. | | Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, max. |
| Section de raccordement du conducteur, 0.13 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, min. | | Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, max. |
| Section de raccordement du conducteur, 0.13 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, min. | | Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm ² souple, max. |
| Section de raccordement du conducteur, 0.13 mm ² souple, min. | | Section de raccordement, semi-rigide, 2.5 mm ² max. |
| Section de raccordement, semi-rigide, 0.13 mm ² min. | | Embouts doubles, max. 1.5 mm ² |
| Embouts doubles, min. | 0.5 mm ² | Cran de réglage du couple avec visseuse 1 électrique du type DMS |
| Section de raccordement du conducteur, 4 mm ² rigide, max. | | Section de raccordement du conducteur, 0.13 mm ² rigide, min. |
| Section de raccordement, souple, min. | 0.13 mm ² | |

AKZ 2.5 BL

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

Drawings

www.weidmueller.com



AKZ 2.5 BL

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

www.weidmueller.com

Accessories**Connexions transversales**

La distribution ou la multiplication d'un potentiel aux blocs de jonction adjacents est réalisée par une connexion transversale. Un effort supplémentaire de câblage peut être facilement évité. Même si les pôles sont cassés, la fiabilité des contacts dans les blocs de jonction est toujours assurée. Notre portefeuille offre des systèmes de connexion transversale enfichables et vissables pour les blocs de jonction modulaires.

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Type | Q 2 AKZ1.5 | Version |
| Référence | 0368200000 | Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, gris, 24 A, Nombre |
| GTIN (EAN) | 4008190149987 | de pôles: 2, Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Non, Largeur: 9.1 mm |
| Qté. | 50 ST | |
| Type | Q 3 AKZ1.5 | Version |
| Référence | 0368300000 | Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, gris, 24 A, Nombre |
| GTIN (EAN) | 4008190074913 | de pôles: 3, Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Non, Largeur: 14.2 mm |
| Qté. | 50 ST | |
| Type | Q 4 AKZ1.5 | Version |
| Référence | 0368400000 | Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, gris, 24 A, Nombre |
| GTIN (EAN) | 4008190153892 | de pôles: 4, Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Non, Largeur: 19.3 mm |
| Qté. | 50 ST | |

Fiches de sectionnement

Contrairement aux blocs de jonction avec levier de déconnexion intégré, nos fiches de sectionnement peuvent être complètement détachées ou retirées du bloc de jonction et de l'application respective et offrent une solution alternative flexible à nos déconnecteurs standards.

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Type | Q 10 AKZ1.5 | Version |
| Référence | 0368500000 | Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, gris, 24 A, Nombre |
| GTIN (EAN) | 4008190159481 | de pôles: 10, Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Non, Largeur: 49.9 mm |
| Qté. | 20 ST | |

AKZ 2.5 BL

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

www.weidmueller.com
Accessories**Flasques de fermeture et plaques de séparation**

Les plaques de séparation et les plaques d'extrémité sont des accessoires essentiels pour les blocs de jonction. Les plaques de séparation assurent la séparation optique et électrique des différents potentiels et groupes fonctionnels, augmentant la sécurité et assurant une structure claire à l'intérieur de l'armoire de commande. Les plaques d'extrémité ferment la rangée de bloc de jonction sur les côtés, protègent contre le contact avec des pièces sous tension et assurent une finition propre et stable. Les deux composants sont parfaitement adaptés aux séries de blocs de jonction Weidmüller respectives, contribuant ainsi à un câblage sûr, conforme et professionnel.

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Type | AP AKZ2.5 | Version |
| Référence | 0697360000 | Plaque d'extrémité pour blocs de jonction, beige, Hauteur: 22.5 mm, |
| GTIN (EAN) | 4008190098865 | Largeur: 2.5 mm, V-0, PA 66, enclipsable: Oui |
| Qté. | 50 ST | |
| Type | AP AKZ2.5 BL | Version |
| Référence | 0697380000 | Plaque d'extrémité pour blocs de jonction, bleu, Hauteur: 22.5 mm, |
| GTIN (EAN) | 4008190018269 | Largeur: 2.5 mm, V-2, PA 66, enclipsable: Oui |
| Qté. | 50 ST | |
| Type | TW AKZ2.5 | Version |
| Référence | 0318560000 | Séparateur (bloc de jonction), beige, Hauteur: 32.5 mm, Largeur: 1.5 |
| GTIN (EAN) | 4008190062033 | mm, V-0, PA 66/6 |
| Qté. | 20 ST | |

Équerre de blocage

Pour maintenir correctement les blocs de jonction et éviter qu'ils glissent, Weidmüller propose des équerres de blocage. Il existe des versions vissées et non vissées. Il est possible de placer des repères sur les équerres de blocage ainsi que des repères de groupe et il est possible de mettre des fiches de contrôle.

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Type | EW 15 | Version |
| Référence | 0382860000 | Équerre de blocage, beige, TS 15, V-2, Polyamide 66, Largeur: 10 |
| GTIN (EAN) | 4008190187804 | mm, 100 °C |
| Qté. | 50 ST | |

AKZ 2.5 BL

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

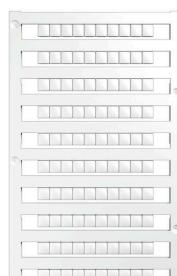
www.weidmueller.com

Accessories**Adaptateur de test et prises de test**

Adaptateurs de test et fiches de contrôle sont utilisés pour le raccordement électrique entre les blocs de jonction et l'équipement de tester. De cette façon, un contact électrique peut être établi à l'état filaire et les mesures peuvent être faites facilement.

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Type | PS 2.3 RT | Version |
| Référence | 0180400000 | Adaptateur de test (bloc de jonction), 230 V, 20 mA |
| GTIN (EAN) | 4008190060121 | |
| Qté. | 20 ST | |
| Type | STB 8.5/D4/2.3/M2.5 AKZ | Version |
| Référence | 0215700000 | Accessoires, Étui |
| GTIN (EAN) | 4008190184872 | |
| Qté. | 50 ST | |

Vierge

Le repère Dekafix (DEK) permet un repérage universel de tous les conducteurs et connecteurs débrouillables, ainsi que des sous-ensembles électroniques. Le système convient idéalement aux courtes séquences de chiffres et dispose d'un large éventail de repères déjà imprimés. Montage sur bande pour pose rapide, en une seule étape. Le résultat d'impression est facile à lire, riche en contrastes et disponible en plusieurs largeurs.

- Large gamme de repérages prêts à l'emploi
- Montage en bande pour pose rapide
- Repères de conducteurs, adaptés à tous les câbles Weidmüller
- Disponible en MultiCard vierge ou avec impression standard Pour impression personnalisée : Veuillez nous envoyer un fichier dans le format de notre logiciel de repérage M-Print PRO ou M-Print PRO Online (sans installation) pour vos spécifications de repérage.

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Type | DEK 5/5 MC NE WS | Version |
| Référence | 1609801044 | Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Pas en mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190397111 | Weidmueller, blanc |
| Qté. | 1000 ST | |

AKZ 2.5 BL

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

www.weidmueller.com

Accessories**Connexions transversales**

La distribution ou la multiplication d'un potentiel aux blocs de jonction adjacents est réalisée par une connexion transversale. Un effort supplémentaire de câblage peut être facilement évité. Même si les pôles sont cassés, la fiabilité des contacts dans les blocs de jonction est toujours assurée. Notre portefeuille offre des systèmes de connexion transversale enfichables et vissables pour les blocs de jonction modulaires.

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Type | Q 2 AKZ4 | Version |
| Référence | 0336400000 | Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, gris, 24 A, Nombre |
| GTIN (EAN) | 4008190037680 | de pôles: 2, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Non, Largeur: 11.1 mm |
| Qté. | 50 ST | |

Support de repère

Le support de repérage offre la possibilité de montage supplémentaire de repérages standard avec un pas de 5 ou 5,1 mm. Les supports coudés peuvent éventuellement être assemblés par encliquetage et pourraient être montés dans tous les canaux de repérage de standard des blocs de jonction modulaires Klippon®. Les types de repérage de montage se trouvent sous les accessoires respectifs du support de repère de désignation.

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|--------------------------------|
| Type | BZT 1 WS 10/5 | Version |
| Référence | 1805490000 | Accessoires, Support de repère |
| GTIN (EAN) | 4032248270231 | |
| Qté. | 100 ST | |
| Type | BZT 1 ZA WS 10/5 | Version |
| Référence | 1805520000 | Accessoires, Support de repère |
| GTIN (EAN) | 4032248270248 | |
| Qté. | 100 ST | |

AKZ 2.5 BL

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

www.weidmueller.com

Accessories**DEK 5/8****WS/ DEK**

Les repères de bornes MultiMark utilisent un matériau composite innovant constitué de deux composants. Le contour rigide de la base du repère s'enclenche solidement dans le connecteur. La surface élastique rend le repère facile à installer. Ce matériau spécialement perforé permet l'étirement des bandes pour prendre en compte les légères variations d'écartement qui tendent à se cumuler, notamment dans le cas de blocs de jonction longs. Avantage supplémentaire : l'excellente imprimabilité du matériau de la surface garantit un repérage durable et résistant à l'usure. Une résolution d'impression de 300 dpi offre également une très bonne lisibilité.

Vos avantages avec MultiMark

- Compatible avec les blocs de jonction modulaires Weidmüller
- Maintien ferme et impression durable
- Les bandes continues permettent de gagner du temps à l'installation
- Montage facile grâce à un matériau composite innovant
- Larges libellés pour une lisibilité optimale
- Grande flexibilité grâce à l'indépendance vis-à-vis du fabricant

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Type | DEK 5/8 MM WS | Version |
| Référence | 2007130000 | Dekafix, Terminal marker, 5 x 8 mm, Weidmueller, blanc |
| GTIN (EAN) | 4050118392012 | |
| Qté. | 500 ST | |