

**AKZ 1.5 BL****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Illustration du produit**

L'alimentation en énergie, signaux et données est une exigence classique en ingénierie électrique et en réalisation d'armoires. Le matériau isolant, la technique de raccordement et la conception des blocs de jonction sont les caractéristiques distinctives. Un bloc de jonction traversant est adapté pour relier et/ou raccorder un ou plusieurs conducteurs. Ils peuvent avoir un ou plusieurs niveaux de raccordement qui ont le même potentiel ou qui sont isolés les uns par rapport aux autres.

**Informations générales de commande**

|            |   |
|------------|---|
| Version    | Bloc de jonction traversant, Raccordement vissé, 1.5 mm², 250 V, 17.5 A, Nombre de raccordements: 2 |
| Référence  | <a href="#">0340480000</a>  |
| Type       | AKZ 1.5 BL  |
| GTIN (EAN) | 4008190075378   |
| Qté.       | 100 pièce(s)  |

## AKZ 1.5 BL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

|                                |            |                     |            |
|--------------------------------|------------|---------------------|------------|
| Profondeur                     | 24 mm      | Profondeur (pouces) | 0,945 inch |
| Profondeur, y compris rail DIN | 25 mm      | Hauteur             | 24,8 mm    |
| Hauteur (pouces)               | 0,976 inch | Largeur             | 5,1 mm     |
| Largeur (pouces)               | 0,201 inch | Poids net           | 3,08 g     |

## Températures

|  |  |   |
|--|--|---|
| Température de stockage                    | plage de température d'utilisation         | For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity |
| -25 °C...55 °C                             |  |   |
| Température d'utilisation permanente, min. | Température d'utilisation permanente, max. | 130 °C  |
| -60 °C                                     |  |   |

## Classifications

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000897    | ETIM 7.0    | EC000897    |
| ETIM 8.0    | EC000897    | ETIM 9.0    | EC000897    |
| ECLASS 9.0  | 27-14-11-20 | ECLASS 9.1  | 27-14-11-20 |
| ECLASS 10.0 | 27-14-11-20 | ECLASS 11.0 | 27-14-11-20 |
| ECLASS 12.0 | 27-14-11-20 | ECLASS 13.0 | 27-25-01-01 |

## Caractéristiques nominales selon IECEx/ATEX

|  |   |                                    |                  |
|--|---|------------------------------------|------------------|
| Certificat N° (ATEX)                         | TUEV18ATEX8221U   | Certificat N° (IECEX)              | IECEXTUR18.0024U |
| Tension max. (ATEX)                          | 220 V   | Courant (ATEX)                     | 17.5 A           |
| Section max. du conducteur (ATEX)            | 2.5 mm²   | Tension max. (IECEX)               | 220 V            |
| Courant (IECEX)                              | 17.5 A  | Section max. du conducteur (IECEX) | 2.5 mm²          |
| plage de température d'utilisation           | For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity | 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   |
| Type de montage | serré  | Version à I#92épreuve de I#92explosion | Oui |

## Caractéristiques des matériaux

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

## Caractéristiques du système

|                                       |   |                                 |     |
|---------------------------------------|---|---------------------------------|-----|
| Version                               | Raccordement vissé, 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   |
| Étages internes pontés                | Non   | Raccordement PE                 | Non |
| Rail                                  | TS 15   | Fonction N                      | Oui |
| Fonction PE                           | Non   | Fonction PEN                    | Non |

**AKZ 1.5 BL****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques****Caractéristiques nominales**

|   |                     |                          |               |
|---|---------------------|--------------------------|---------------|
| Section nominale                                | 1,5 mm <sup>2</sup> | Tension nominale         | 250 V         |
| Tension nominale DC                             | 250 V               | Courant nominal          | 17,5 A        |
| Courant avec conducteur max.                    | 24 A                | Normes                   | IEC 60947-7-1 |
| Résistance de passage selon CEI 60947-7-x       | 1,83 mΩ             | Tension de choc nominale | 4 kV          |
| Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x | 0,56 W              | Degré de pollution       | 3             |

**Caractéristiques nominales selon CSA**

|                                  |           |                                  |        |
|----------------------------------|-----------|----------------------------------|--------|
| Certificat N° (CSA)              | 12400-144 | Courant gr. c (CSA)              | 10 A   |
| Section max. du conducteur (CSA) | 16 AWG    | Section min. du conducteur (CSA) | 24 AWG |
| Tension Gr C (CSA)               | 300 V     |                                  |        |

**Caractéristiques nominales selon UL**

|   |        |   |        |
|---|--------|---|--------|
| Certificat N° (UR)                                    | E60693 | Courant gr. C (UR)                                    | 15 A   |
| Taille du conducteur Câblage d'installation max. (UR) | 14 AWG | Taille du conducteur Câblage d'installation min. (UR) | 22 AWG |
| Taille du conducteur Câblage d'usine max. (UR)        | 14 AWG | Taille du conducteur Câblage d'usine min. (UR)        | 22 AWG |
| Tension Gr C (UR)                                     | 150 V  |   |        |

**Conducteur raccordable (autre raccordement)**

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

**Dimensions**

|                |         |
|----------------|---------|
| Décalage TS 15 | 12,4 mm |
|----------------|---------|

**Généralités**

|  |        |  |               |
|--|--------|--|---------------|
| Nombre de pôles                                  | 1      | Normes   | IEC 60947-7-1 |
| Rail   | TS 15  | Section de raccordement du conducteur, AWG, max. | AWG 14        |
| Section de raccordement du conducteur, AWG, min. | AWG 24 |  |               |

## AKZ 1.5 BL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Raccordement (raccordement nominal)

|   |                      |   |                      |
|---|----------------------|---|----------------------|
| Calibre selon 60 947-1  | A1                   | Couple de serrage, max.   | 0,6 Nm               |
| Couple de serrage, min.   | 0,4 Nm               | Cran de réglage du couple avec visseuse électrique du type DMS              | 1                    |
| Dimension de la lame  | 3,0 x 0,5 mm         | Embouts doubles, max.   | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| Embouts doubles, min.   | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Longueur de dénudage  | 7 mm                 |
| Nombre de raccords  | 2                    | Plage de serrage, max.  | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Plage de serrage, min.  | 0,21 mm <sup>2</sup> | Section de raccordement du conducteur, AWG, max.                            | AWG 14               |
| Section de raccordement du conducteur, AWG, min.                            | AWG 24               | Section de raccordement du conducteur, rigide, max.                         | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Section de raccordement du conducteur, rigide, min.                         | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, max. | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, min. | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, max. | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, min. | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Section de raccordement du conducteur, souple, max.                         | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Section de raccordement du conducteur, souple, min.                         | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Section de raccordement, semi-rigide, max.                                  | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Section de raccordement, semi-rigide, min.                                  | 1,5 mm <sup>2</sup>  | Sens de raccordement  | latéralement         |
| Type de raccordement  | Raccordement vissé   | Vis de serrage  | M 2,5                |

## Conformité environnementale du produit

REACH SVHC /

## Agréments

Agréments



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

**AKZ 1.5 BL****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Caractéristiques techniques****Téléchargements**

|  |   |
|--|---|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | <a href="#">Attestation Of Conformity</a>         |
|  | <a href="#">UKCA Ex Attestation of Conformity</a> |
|  | <a href="#">CB Certificate</a>                    |
|  | <a href="#">CB Testreport</a>                     |
|  | <a href="#">ATEX Certificate</a>                  |
|  | <a href="#">IECEx Certificate</a>                 |
|  | <a href="#">INMETRO certificate</a>               |
|  | <a href="#">CCC Ex Certificate</a>                |
|  | <a href="#">UKCA Ex Certificate</a>               |
|  | <a href="#">Declaration of Conformity</a>         |
| Données techniques                         | <a href="#">UKCA declaration of conformity</a>    |
|  |   |
| Données techniques                         | <a href="#">CAD data – STEP</a>                   |
| Données techniques                         | <a href="#">Zuken E3.S</a>                        |
| Documentation utilisateur                  | <a href="#">NTI AKZ 1.5</a>                       |
|  | <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>   |
| Catalogue                                  | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>          |
| Brochures                                  |   |

### AKZ 1.5 BL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

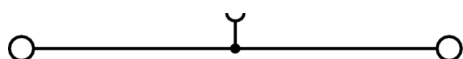
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dessins



## AKZ 1.5 BL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

## Vierge



Le repère Dekafix (DEK) permet un repérage universel de tous les conducteurs et connecteurs débrochables, 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  | <a href="#">1609801044</a> | Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Pas en mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190397111              | Weidmueller, blanc                                      |
| Qté.       | 1 000 pièce(s)             |   |

## Fiches 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  | <a href="#">0180400000</a> | Adaptateur de test (bloc de jonction), 230 V, 20 mA |
| GTIN (EAN) | 4008190060121              |   |
| Qté.       | 20 pièce(s)                |   |

## AKZ 1.5 BL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

## Alvéoles 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       | STB 8.5/D4/2.3/M2.5 AKZ    | Version           |
| Référence  | <a href="#">0215700000</a> | Accessoires, Étui |
| GTIN (EAN) | 4008190184872              |                   |
| Qté.       | 50 pièce(s)                |                   |

## Q / AKZ



Les connexions transversales vissables sont faciles à monter et à démonter. Grâce à la grande surface du contact, même les courants élevés peuvent être transmis avec une fiabilité de contact maximale.

## Informations générales de commande

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Type       | Q 3 AKZ1.5                 | Version  |
| Référence  | <a href="#">0368300000</a> | Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, Nombre de pôles: 3,  |
| GTIN (EAN) | 4008190074913              | Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Non, 24 A, gris                            |
| Qté.       | 50 pièce(s)                |  |
| Type       | Q 2 AKZ1.5                 | Version  |
| Référence  | <a href="#">0368200000</a> | Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, Nombre de pôles: 2,  |
| GTIN (EAN) | 4008190149987              | Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Non, 24 A, gris                            |
| Qté.       | 50 pièce(s)                |  |
| Type       | Q 10 AKZ1.5                | Version  |
| Référence  | <a href="#">0368500000</a> | Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, Nombre de pôles: 10, |
| GTIN (EAN) | 4008190159481              | Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Non, 24 A, gris                            |
| Qté.       | 20 pièce(s)                |  |
| Type       | Q 4 AKZ1.5                 | Version  |
| Référence  | <a href="#">0368400000</a> | Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, Nombre de pôles: 4,  |
| GTIN (EAN) | 4008190153892              | Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Non, 24 A, gris                            |
| Qté.       | 50 pièce(s)                |  |

## AKZ 1.5 BL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Accessoires

## Série SAK

SAK  
Series

Les flasques de fermeture sont placées à l'extrémité ouverte du bornier, avant l'équerre de blocage. L'utilisation des flasques de fermeture permet de conserver les caractéristiques des blocs de jonction comme par exemple la tension nominale. On évite ainsi le contact avec les pièces sous tension et le dernier bloc de jonction est protégé contre l'accès des doigts.

## Informations générales de commande

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Type       | AP AKZ1.5 BL               | Version  |
| Référence  | <a href="#">0340580000</a> | Flasque de fermeture (bloc de jonction), 22.5 mm x 1.5 mm, bleu  |
| GTIN (EAN) | 4008190118907              |  |
| Qté.       | 50 pièce(s)                |  |
| Type       | AP AKZ1.5                  | Version  |
| Référence  | <a href="#">0340560000</a> | Flasque de fermeture (bloc de jonction), 22.5 mm x 1.5 mm, beige |
| GTIN (EAN) | 4008190138745              |  |
| Qté.       | 50 pièce(s)                |  |

## TS 15

TS 15

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  | <a href="#">0382860000</a> | Équerre de blocage, Polyamide 66, beige, Rail: TS 15, Montage direct |
| GTIN (EAN) | 4008190187804              |  |
| Qté.       | 50 pièce(s)                |  |

## AKZ 1.5 BL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Accessoires

## 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  | <a href="#">1805490000</a> | Accessoires, Support de repère |
| GTIN (EAN) | 4032248270231              |                                |
| Qté.       | 100 pièce(s)               |                                |
| Type       | BZT 1 ZA WS 10/5           | Version                        |
| Référence  | <a href="#">1805520000</a> | Accessoires, Support de repère |
| GTIN (EAN) | 4032248270248              |                                |
| Qté.       | 100 pièce(s)               |                                |

## AKZ 1.5 BL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

## DEK 5/5



## 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
- Grandes libellés pour une lisibilité optimale
- Grande flexibilité grâce à l'indépendance vis-à-vis du fabricant

## Informations générales de commande

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Type       | DEK 5/5 MM WS              | Version  |
| Référence  | <a href="#">2007110000</a> | Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Weidmueller, blanc |
| GTIN (EAN) | 4050118391862              |  |
| Qté.       | 800 pièce(s)               |  |