

## WTL 6/2

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Illustration du produit



## Câblage d'un transformateur de courant et de tension

Avec nos blocs de jonction de test sectionnables avec raccordement à vis et ressort, créez tous les circuits de convertisseurs essentiels pour une mesure sûre et perfectionnée du courant, de la tension et de la puissance.

## Informations générales de commande

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Version                 | Bloc de jonction de test sectionnable, Raccordement vissé, 6 mm <sup>2</sup> , 500 V, 41 A, coulissant, Sectionnement transversal: sans, douille test intégrée: Oui, TS 35, Beige foncé |
| Référence               | <a href="#">1017700000</a>  |
| Type                    | WTL 6/2   |
| GTIN (EAN)              | 4008190166885   |
| Qté.                    | 50 pièce(s)   |
| Statut de livraison     | <b>Cet article ne sera plus disponible à l'avenir.</b>  |
| Disponible jusqu'à      | 2024-12-31  |
| Produit de remplacement | <a href="#">2710090000</a>  |

Date de création 3 juillet 2024 05:23:28 CEST

## WTL 6/2

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

|                                |            |                     |            |
|--------------------------------|------------|---------------------|------------|
| Profondeur                     | 61 mm      | Profondeur (pouces) | 2,402 inch |
| Profondeur, y compris rail DIN | 62 mm      | Hauteur             | 87 mm      |
| Hauteur (pouces)               | 3,425 inch | Largeur             | 8 mm       |
| Largeur (pouces)               | 0,315 inch | Poids net           | 34,84 g    |

## Températures

|  |                |  |        |
|--|----------------|--|--------|
| Température de stockage                    | -25 °C...55 °C | Température d'utilisation permanente, min. | -50 °C |
| Température d'utilisation permanente, max. | 120 °C         |  |        |

## Classifications

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000902    | ETIM 7.0    | EC000902    |
| ETIM 8.0    | EC000902    | ETIM 9.0    | EC000902    |
| ECLASS 9.0  | 27-14-11-26 | ECLASS 9.1  | 27-14-11-26 |
| ECLASS 10.0 | 27-14-11-26 | ECLASS 11.0 | 27-14-11-26 |
| ECLASS 12.0 | 27-14-11-26 | ECLASS 13.0 | 27-25-01-09 |

## Autres caractéristiques techniques

|                 |       |  |     |
|-----------------|-------|--|-----|
| Côté ouvert     | fermé | Nombre de blocs de jonction identiques | 1   |
| Type de montage | monté | Version à I#92épreuve de I#92explosion | Non |

## Blocs de jonction sectionnables

|   |            |   |        |
|---|------------|---|--------|
| Couple de serrage max. vis du sectionneur | 0,7 Nm     | Couple de serrage min. vis du sectionneur | 0,5 Nm |
| Sectionnement longitudinal                | coulissant | Sectionnement transversal                 | sans   |
| douille test intégrée                     | Oui        |   |        |

## Caractéristiques des matériaux

|                                     |       |         |             |
|-------------------------------------|-------|---------|-------------|
| Matériau                            | Wemid | Couleur | Beige foncé |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-0   |         |             |

## Caractéristiques du système

|                                       |  |                                 |     |
|---------------------------------------|--|---------------------------------|-----|
| Version                               | Raccordement vissé, Séparateur, avec points de test, fermé | Flasque de fermeture nécessaire | Non |
| 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 35  | Fonction N                      | Non |
| Fonction PE                           | Non  | Fonction PEN                    | Non |

## WTL 6/2

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Caractéristiques nominales

|                              |                   |   |         |
|------------------------------|-------------------|---|---------|
| Section nominale             | 6 mm <sup>2</sup> | Tension nominale                                | 500 V   |
| Tension nominale DC          | 500 V             | Courant nominal                                 | 41 A    |
| Courant avec conducteur max. | 57 A              | Résistance de passage selon CEI 60947-7-x       | 0,78 mΩ |
| Tension de choc nominale     | 6 kV              | Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x | 1,31 W  |
| Degré de pollution           | 3                 |   |         |

## Caractéristiques nominales selon CSA

|                                  |                |                                  |        |
|----------------------------------|----------------|----------------------------------|--------|
| Certificat N° (CSA)              | 200039-1057876 | Courant gr. c (CSA)              | 45 A   |
| Section max. du conducteur (CSA) | 8 AWG          | Section min. du conducteur (CSA) | 20 AWG |
| Tension Gr C (CSA)               | 300 V          |                                  |        |

## Caractéristiques nominales selon UL

|   |        |   |        |
|---|--------|---|--------|
| Certificat N° (UR)                                    | E60693 | Courant gr. C (UR)                                    | 45 A   |
| Taille du conducteur Câblage d'installation max. (UR) | 8 AWG  | Taille du conducteur Câblage d'installation min. (UR) | 20 AWG |
| Taille du conducteur Câblage d'usine max. (UR)        | 8 AWG  | Taille du conducteur Câblage d'usine min. (UR)        | 20 AWG |
| Tension Gr C (UR)                                     | 300 V  |   |        |

## Généralités

|  |        |  |       |
|--|--------|--|-------|
| Rail   | TS 35  | Section de raccordement du conducteur, AWG, max. | AWG 8 |
| Section de raccordement du conducteur, AWG, min. | AWG 20 |  |       |

## Raccordement (2) (H05V/H07V) de même section (raccordement nominal)

|  |                     |  |                     |
|--|---------------------|--|---------------------|
| Section de raccordement du conducteur, semi-rigide, 2 conducteurs de raccordement, min.                    | 1,5 mm <sup>2</sup> | Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, 2 conducteurs de raccordement, max. | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, 2 conducteurs de raccordement, min. | 0,5 mm <sup>2</sup> | Section de raccordement du conducteur, souple, 2 conducteurs de raccordement, max.                         | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement du conducteur, souple, 2 conducteurs de raccordement, min.                         | 0,5 mm <sup>2</sup> |  |                     |

## WTL 6/2

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Raccordement (raccordement nominal)

|   |                     |  |                    |
|---|---------------------|--|--------------------|
| Calibre selon 60 947-1  | A5                  | Couple de serrage, max.  | 1,6 Nm             |
| Couple de serrage, min.   | 1 Nm                | Cran de réglage du couple avec visseuse électrique du type DMS                               | 3                  |
| Dimension de la lame  | 0,8 x 4,0 mm        | Longueur de dénudage   | 12 mm              |
| Nombre de raccords  | 2                   | Plage de serrage, max.   | 10 mm <sup>2</sup> |
| Plage de serrage, min.  | 0,5 mm <sup>2</sup> | Section de raccordement du conducteur, AWG, max.   | AWG 8              |
| Section de raccordement du conducteur, AWG, min.  | AWG 20              | Section de raccordement du conducteur, rigide, max.  | 10 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.6 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.6 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.  | 10 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement du conducteur, souple, min.   | 0,5 mm <sup>2</sup> | Section de raccordement, semi-rigide, max.   | 10 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 3,5              |

## Conformité environnementale du produit

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP       | 0eb7d846-d0a1-43e5-93a4-d7c6856c4cda |

## Agréments

Agréments



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

## Téléchargements

|  |   |
|--|---|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | <a href="#">CB Test Certificate</a><br><a href="#">CB Certificate</a><br><a href="#">CE Declaration of Conformity</a><br><a href="#">UKCA declaration of conformity</a><br><a href="#">Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10</a> |
| Données techniques                         | <a href="#">CAD data – STEP</a>   |
| Données techniques                         | <a href="#">Zuken E3.S</a>  |
| Documentation utilisateur                  | <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>   |
| Catalogue                                  | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>  |
| Brochures                                  |   |

**Fiche de données**

**WTL 6/2**

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

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

**Dessins**



**WTL 6/2**

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

www.weidmueller.com

**Accessoires****Vierge**

Les repères WS sont particulièrement adaptés aux connecteurs de la série W. Grâce à leur compatibilité, ils peuvent également être utilisés avec la série I et la série Z. Les larges surfaces de marquage permettent d'imprimer de longues chaînes de caractères ou sur plusieurs lignes. Les repères WS sont parfaits pour de longues chaînes de caractères personnalisées. Grâce au format MultiCard qui a fait ses preuves, l'impression avec PrintJet CONNECT ou Plotter est possible.

- Montage en bande ou individuellement
- Repères au format MultiCard éprouvé

**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       | WS 12/8 PLUS MC NE WS      | Version  |
| Référence  | <a href="#">1906000000</a> | WS, Terminal marker, 12 x 8 mm, Pas en mm (P): 8.00 Weidmueller, |
| GTIN (EAN) | 4032248528 158             | blanc  |
| Qté.       | 420 pièce(s)               |  |

## WTL 6/2

**Weidmüller Interface GmbH & 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 5/8 MC NE WS           | Version   |
| Référence  | <a href="#">1856740000</a> | Dekafix, Terminal marker, 5 x 8 mm, Pas en mm (P): 8.00 |
| GTIN (EAN) | 4032248400850              | Weidmueller, blanc                                      |
| Qté.       | 800 pièce(s)               |   |

## WTL 6/2

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

www.weidmueller.com

# Accessoires

## 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  | <a href="#">2007130000</a> | Dekafix, Terminal marker, 5 x 8 mm, Weidmueller, blanc |  |
| GTIN (EAN) | 4050118392012              |  |  |
| Qté.       | 500 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 4 F.STB 4               | Version                                      |  |
| Référence  | <a href="#">0299600000</a> | Adaptateur de test (bloc de jonction), 230 V |  |
| GTIN (EAN) | 4008190074043              |  |  |
| Qté.       | 20 pièce(s)                |  |  |

## WTL 6/2

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

www.weidmueller.com

## Accessoires

## Support de repères de groupe basculant ZGB



Le ZGB 15 est un support de repérage de groupe articulé. Le support de repérage peut accueillir les repères de blocs de jonction dekafix 5 et WS 12/5 ou le repère enfichable ESO 15.

Le ZGB 30 est un support de repérage de groupe articulé. Le support de repérage peut accueillir les repères de blocs de jonction dekafix 5 et WS 12/5 ou le repère enfichable ESO 7.

Les repères enfichables et les bandes de protection se trouvent dans les « Accessoires ».

## Informations générales de commande

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Type       | ZGB 30                     | Version  |
| Référence  | <a href="#">1611930000</a> | Repères de bornes, Terminal marker, 32 x 7 mm, Pas en mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190002251              | Weidmueller, blanc   |
| Qté.       | 20 pièce(s)                |  |
| Type       | ZGB 15                     | Version  |
| Référence  | <a href="#">1636530000</a> | Repères de bornes, Terminal marker, 15 x 7 mm, Pas en mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190297053              | Weidmueller, blanc   |
| Qté.       | 20 pièce(s)                |  |

## Éléments de raccourcissement



Les ponts de court-circuit sont insérés dans deux blocs de jonction de câblage de transformateur d'instruments. En utilisant le pont de court-circuit, le court-circuit souhaité pourrait être réalisé au sein de l'application pour les travaux de maintenance.

## Informations générales de commande

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Type       | WKS 1/3                    | Version   |
| Référence  | <a href="#">1604290000</a> | Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, Nombre de pôles: 3, |
| GTIN (EAN) | 4008190164027              | Pas en mm (P): 14.10, Isolé: Oui, 41 A, Orange                        |
| Qté.       | 50 pièce(s)                |   |
| Type       | WKS 1/2                    | Version   |
| Référence  | <a href="#">1604270000</a> | Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, Nombre de pôles: 2, |
| GTIN (EAN) | 4008190863432              | Pas en mm (P): 14.10, Isolé: Oui, 41 A, Orange                        |
| Qté.       | 50 pièce(s)                |   |
| Type       | WKS 1/4                    | Version   |
| Référence  | <a href="#">1604310000</a> | Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, Nombre de pôles: 4, |
| GTIN (EAN) | 4008190886851              | Pas en mm (P): 14.10, Isolé: Oui, 41 A, Orange                        |
| Qté.       | 50 pièce(s)                |   |

## WTL 6/2

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

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)               |                                |

6 mm<sup>2</sup>

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       | WQV 6/2                    | Version  |
| Référence  | <a href="#">1052360000</a> | Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, Nombre de pôles: 2,  |
| GTIN (EAN) | 4008190075866              | Pas en mm (P): 8.00, Isolé: Oui, 57 A, jaune                           |
| Qté.       | 50 pièce(s)                |  |
| Type       | WQV 6/5                    | Version  |
| Référence  | <a href="#">1062660000</a> | Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, Nombre de pôles: 5,  |
| GTIN (EAN) | 4008190176914              | Pas en mm (P): 8.00, Isolé: Oui, 57 A, jaune                           |
| Qté.       | 50 pièce(s)                |  |
| Type       | WQV 6/3                    | Version  |
| Référence  | <a href="#">1054760000</a> | Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, Nombre de pôles: 3,  |
| GTIN (EAN) | 4008190174163              | Pas en mm (P): 8.00, Isolé: Oui, 57 A, jaune                           |
| Qté.       | 50 pièce(s)                |  |
| Type       | WQV 6/10                   | Version  |
| Référence  | <a href="#">1052260000</a> | Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, Nombre de pôles: 10, |
| GTIN (EAN) | 4008190153977              | Pas en mm (P): 8.00, Isolé: Oui, 57 A, jaune                           |
| Qté.       | 20 pièce(s)                |  |

## Fiche de données

### WTL 6/2

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

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

## Accessoires

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Type       | WQV 6/4                    | Version   |
| Référence  | <a href="#">1054860000</a> | Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, Nombre de pôles: 4, |
| GTIN (EAN) | 4008190180799              | Pas en mm (P): 8.00, Isolé: Oui, 57 A, jaune                          |
| Qté.       | 50 pièce(s)                |   |
| Type       | WQV 6/7                    | Version   |
| Référence  | <a href="#">1062680000</a> | Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, Nombre de pôles: 7, |
| GTIN (EAN) | 4008190261788              | Pas en mm (P): 8.00, Isolé: Oui, 57 A, jaune                          |
| Qté.       | 50 pièce(s)                |   |
| Type       | WQV 6/6                    | Version   |
| Référence  | <a href="#">1062670000</a> | Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, Nombre de pôles: 6, |
| GTIN (EAN) | 4008190261771              | Pas en mm (P): 8.00, Isolé: Oui, 57 A, jaune                          |
| Qté.       | 50 pièce(s)                |   |