

## WDU 2.5/TC TYP SR

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

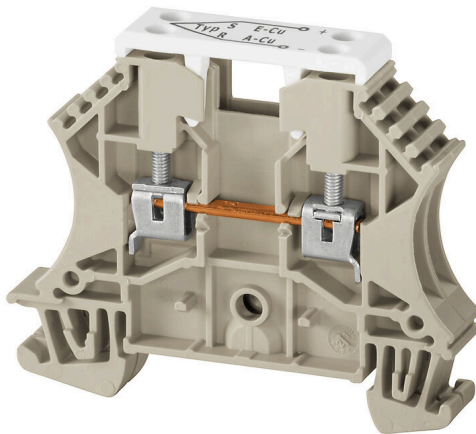
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Illustration du produit



La terminaison thermocouple a été conçue spécialement pour la transmission de tensions très basses dans les circuits de mesure de température. Des barrettes de liaison spéciales garantissent qu'aucun faux signal n'est transmis à l'intérieur du bloc de jonction lorsqu'il existe des différences de température entre les chemins positifs et négatifs. Cette précision de mesure élevée est nécessaire, par exemple, dans les plateformes de test d'avions, les processus chimiques complexes et les commandes.

## Informations générales de commande

|            |  |
|------------|--|
| Version    | Bloc de jonction à thermocouple, Raccordement vissé, Beige foncé, 2.5 mm <sup>2</sup> , 55 V, Nombre de raccords: 2, Nombre d'étages: 1, TS 35, V-0, Wemid |
| Référence  | <a href="#">1024400000</a>   |
| Type       | WDU 2.5/TC TYP SR  |
| GTIN (EAN) | 4008190116675  |
| Qté.       | 25 Pièce   |

## WDU 2.5/TC TYP SR

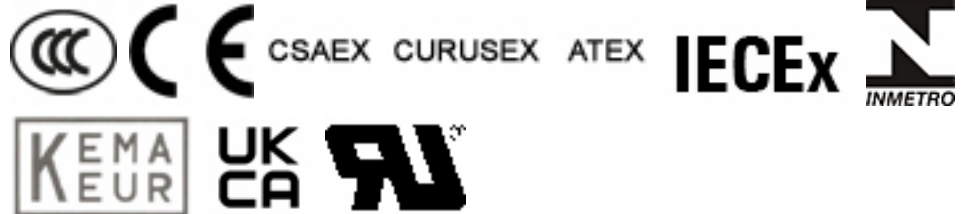
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Agréments

Agréments



|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| ROHS                    | Conforme                    |
| UL File Number Search   | <a href="#">Site Web UL</a> |
| Certificat N° (UR)      | E60693                      |
| Certificat N° (cURusEX) | E184763                     |

## Dimensions et poids

|                                |             |                     |             |
|--------------------------------|-------------|---------------------|-------------|
| Profondeur                     | 50 mm       | Profondeur (pouces) | 1.9685 inch |
| Profondeur, y compris rail DIN | 50.5 mm     | Hauteur             | 60 mm       |
| Hauteur (pouces)               | 2.3622 inch | Largeur             | 10.2 mm     |
| Largeur (pouces)               | 0.4016 inch | Poids net           | 16.98 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 |                  |  |
| Empreinte carbone du produit | Du berceau à la porte                   | 0,227 kg CO2 eq. |  |

## Classifications

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC000904    | ETIM 9.0    | EC000904    |
| ETIM 10.0   | EC000904    | ECLASS 14.0 | 27-25-01-15 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-15 |             |             |

## Caractéristiques nominales selon IECEX/ATEX

|                                   |                     |  |                     |
|-----------------------------------|---------------------|--|---------------------|
| Certificat N° (ATEX)              | DEMKO14ATEX1338U    | Certificat N° (IECEX)                        | IECEXULD14.0005U    |
| Tension max. (ATEX)               | 55 V                | Courant (ATEX)                               | 8 A                 |
| Section max. du conducteur (ATEX) | 2.5 mm <sup>2</sup> | Tension max. (IECEX)                         | 55 V                |
| Courant (IECEX)                   | 8 A                 | Section max. du conducteur (IECEX)           | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| 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 I#92épreuve de I#92explosion | Non    | Type de montage                        | monté |

## WDU 2.5/TC TYP SR

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Caractéristiques des matériaux

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

## Caractéristiques du système

|                                       |                                     |                                 |     |
|---------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|-----|
| Version                               | Raccordement vissé,<br>Thermocouple | 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 |
| Barrette de liaison équipée           | TS 35                               | Fonction N                      | Non |
| Fonction PE                           | Non                                 | Fonction PEN                    | Non |

## Caractéristiques nominales

|   |                          |   |         |
|---|--------------------------|---|---------|
| Section nominale                                | 2.5 mm <sup>2</sup>      | Tension nominale                          | 55 V    |
| Normes  | IEC 60584, IEC 60947-7-1 | Résistance de passage selon CEI 60947-7-x | 1.33 mΩ |
| Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x | 0.77 W                   | Degré de pollution                        | 3       |

## Caractéristiques nominales selon UL

|                                 |        |                                 |        |
|---------------------------------|--------|---------------------------------|--------|
| Section min. du conducteur (UR) | 30 AWG | Section max. du conducteur (UR) | 12 AWG |
| Tension Gr C (UR)               | 50 V   | Certificat N° (UR)              | E60693 |

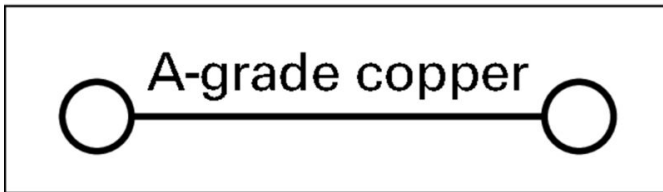
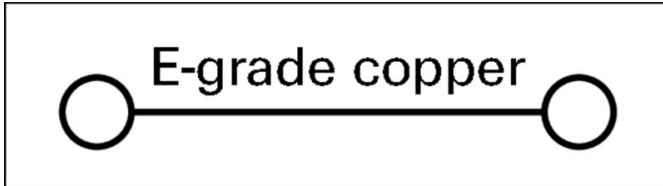
## Généralités

|  |                          |  |        |
|--|--------------------------|--|--------|
| Section de raccordement du conducteur, AWG, max. | AWG 12                   | Section de raccordement du conducteur, AWG, min. | AWG 26 |
| Normes   | IEC 60584, IEC 60947-7-1 | Barrette de liaison équipée                      | TS 35  |

## Raccordement (raccordement nominal)

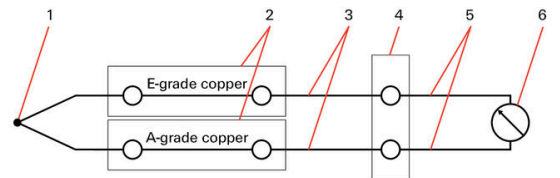
|   |                     |   |                      |
|---|---------------------|---|----------------------|
| Calibre selon 60 947-1  | A2                  | Section de raccordement du conducteur, AWG 12 AWG, max.   |                      |
| Sens de raccordement  | latéralement        | Couple de serrage, max.   | 0.6 Nm               |
| Couple de serrage, min.   | 0.4 Nm              | Longueur de dénudage  | 10 mm                |
| Type de raccordement  | Raccordement vissé  | Nombre de raccordements   | 2                    |
| Plage de serrage, max.  | 2.5 mm <sup>2</sup> | Plage de serrage, min.  | 0.13 mm <sup>2</sup> |
| Vis de serrage  | M 2,5               | Dimension de la lame  | 0,6 x 3,5 mm         |
| Section de raccordement du conducteur, AWG 26 AWG, min.   |                     | Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/4, max. |                      |
| Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/4, min. |                     | Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/1, max. |                      |
| Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/1, min. |                     | Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm <sup>2</sup> souple, max.                         |                      |
| Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm <sup>2</sup> souple, min.                         |                     | Section de raccordement, semi-rigide, 2.5 mm <sup>2</sup> max.                                  |                      |
| Section de raccordement, semi-rigide, min.  | 1.5 mm <sup>2</sup> | Embouts doubles, max.   | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| Embouts doubles, min.   | 0.5 mm <sup>2</sup> | Cran de réglage du couple avec visseuse 1 électrique du type DMS                                |                      |
| Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm <sup>2</sup> rigide, max.                         |                     | Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm <sup>2</sup> rigide, min.                         |                      |

Dessins

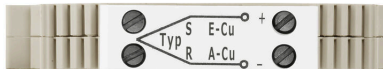


Typ S  
Typ R

Pt 10% Rh - Pt  
Pt 13% Rh - Pt



- 1. Thermocouple (sensor)
- 2. Thermocouple terminal blocks
- 3. Compensating conductor
- 4. Reference junction
- 5. Supply and return conductors
- 6. Measurement instrument



## WDU 2.5/TC TYP SR

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

www.weidmueller.com

## Accessoires

### 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       | WAP 2.5-10                 | Version   |  |
| Référence  | <a href="#">1050000000</a> | Plaque d'extrémité pour blocs de jonction, Beige foncé, Hauteur: 56 |  |
| GTIN (EAN) | 4008190103149              | mm, Largeur: 1.5 mm, V-0, Wemid, enclipsable: Non                   |  |
| Qté.       | 50 ST                      |   |  |
| Type       | WAP 16+35 WTW 2.5-10       | Version   |  |
| Référence  | <a href="#">1050100000</a> | Plaques de séparation et d'extrémité pour borniers, Beige foncé,    |  |
| GTIN (EAN) | 4008190079901              | Hauteur: 56 mm, Largeur: 1.5 mm, V-0, Wemid                         |  |
| 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       | WEW 35/2                   | Version   |  |
| Référence  | <a href="#">1061200000</a> | Équerre de blocage, Beige foncé, TS 35, HB, Wemid, Largeur: 8 mm, |  |
| GTIN (EAN) | 4008190030230              | 100 °C  |  |
| Qté.       | 50 ST                      |   |  |

## WDU 2.5/TC TYP SR

**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.

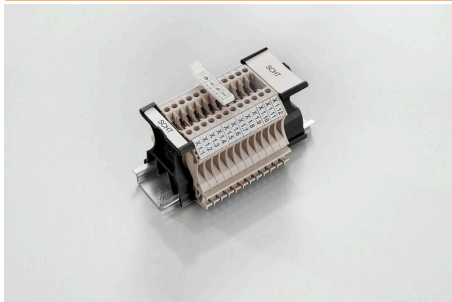
- Large gamme de repérages prêts à l'emploi
- Montage en bande pour pose rapide
- Repères de conducteurs, adaptés à tous les câbles Weidmüller
- Disponible en MultiCard vierge ou avec impression standard

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 5/5 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.       | 1000 ST                    |  |
| Type       | WS 12/5 MC NE WS           | Version  |
| Référence  | <a href="#">1609860000</a> | WS, Terminal marker, 12 x 5 mm, Pas en mm (P): 5.00 Weidmueller, |
| GTIN (EAN) | 4008190203481              | Allen-Bradley, blanc   |
| Qté.       | 720 ST                     |  |

### Variantes porte-étiquettes SchT



Les supports de repérage de groupe SchT 5 S sont encliquetés directement sur les rails profilés TS 32 (G-rail) ou TS 35 (top-hat rail). Le repérage du bornier peut ainsi être réalisé indépendamment des bornes et du type de borne.

Les SchT 5 et SchT 5 S disposent de bandes de protection ESO 5 et STR 5.

Le SchT 7 est un support de repérage de groupe articulé pour les repères enfichables, qui offre un accès facile à la vis de fixation.

Le SchT 7 dispose de bandes de protection ESO 7, STR 7 ou DEK 5.

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

### Informations générales de commande

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Type       | SCHT 7                     | Version   |
| Référence  | <a href="#">0517960000</a> | SCHT, Terminal marker, 39.3 x 8 mm, Pas en mm (P): 7.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190001742              | Weidmueller, blanc                                      |
| Qté.       | 20 ST                      |   |

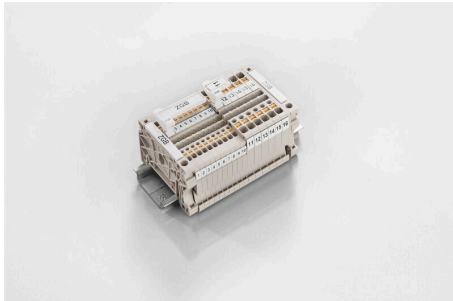
## WDU 2.5/TC TYP SR

**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 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 ST                      |  |  |
| 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 ST                      |  |  |

### Étrier de serrage de blindage



Grâce à notre large gamme de raccordements à blindage KLBÜ, vous pouvez réaliser un raccordement flexible et auto-ajustable à blindage et assurer un fonctionnement sans défaut.

#### Informations générales de commande

|            |                            |                            |  |
|------------|----------------------------|----------------------------|--|
| Type       | LS 2.8 WDU2.5-10           | Version                    |  |
| Référence  | <a href="#">1056400000</a> | Série W, Barre de blindage |  |
| GTIN (EAN) | 4008190036454              |                            |  |
| Qté.       | 100 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.

## WDU 2.5/TC TYP SR

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

www.weidmueller.com

## Accessoires

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

### WS 12/5



#### 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       | WS 12/5 MM WS              | Version  |  |
| Référence  | <a href="#">2007190000</a> | WS, Terminal marker, 12 x 5 mm, Weidmueller, blanc |  |
| GTIN (EAN) | 4050118392036              |  |  |
| Qté.       | 800 ST                     |  |  |