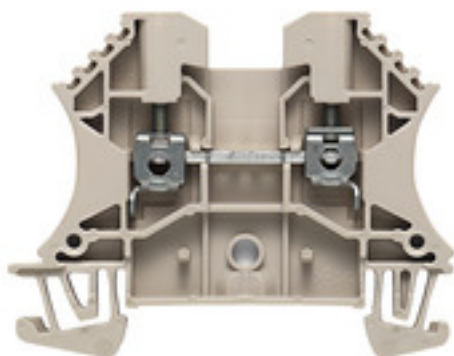


**Série W**  
**WDU 2.5**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Illustration du produit****Klippon® Connect avec technologie de  
raccordement à étrier**

La fiabilité élevée et la variété de conceptions des blocs de jonction avec raccordement à étrier facilitent la planification et optimisent la sécurité de fonctionnement. Klippon® Connect est une solution éprouvée qui répond à différentes exigences.

**Informations générales de commande**

|            |                                                                                       |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Type       | WDU 2.5                                                                               |
| Référence  | <a href="#">1020000000</a>                                                            |
| Version    | Borne traversante, Raccordement vissé, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, Beige foncé |
| GTIN (EAN) | 4008 190099633                                                                        |
| Qté.       | 100 pièce(s)                                                                          |

**Série W**  
**WDU 2.5**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques**
**Dimensions et poids**

|            |         |                     |            |
|------------|---------|---------------------|------------|
| Largeur    | 5,1 mm  | Largeur (pouces)    | 0,201 inch |
| Hauteur    | 60 mm   | Hauteur (pouces)    | 2,362 inch |
| Profondeur | 46,5 mm | Profondeur (pouces) | 1,831 inch |
| Poids      | 7 g     | Poids net           | 7,59 g     |

**Températures**

|                                            |                                                                                                                     |                                            |                |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|
| Température de stockage, max.              | 55 °C                                                                                                               | Température de stockage, min.              | -25 °C         |
| plage de température d'utilisation         | Plage de température d'utilisation, voir le certificat CE d'essai de prototype / le certificat de conformité Ex IEC | Température de stockage                    | -25 °C...55 °C |
| Température d'utilisation permanente, min. | -60 °C                                                                                                              | Température d'utilisation permanente, max. | 130 °C         |

**Caractéristiques nominales selon IECEx/ATEX**

|                                              |                                                                                                                     |                                    |                  |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------|
| Certificat N° (ATEX)                         | DEMKO 14ATEX1338U                                                                                                   | Certificat N° (IECEX)              | IECEXULD14.0005U |
| Tension max. (ATEX)                          | 690 V                                                                                                               | Courant (ATEX)                     | 24 A             |
| Section max. du conducteur (ATEX)            | 2.5 mm²                                                                                                             | Tension max. (IECEX)               | 690 V            |
| Courant (IECEX)                              | 24 A                                                                                                                | Section max. du conducteur (IECEX) | 2.5 mm²          |
| plage de température d'utilisation           | Plage de température d'utilisation, voir le certificat CE d'essai de prototype / le certificat de conformité Ex IEC | Identification EN 60079-7          |                  |
| Plaquette de marquage Ex 2014/34/EU II 2 G D |                                                                                                                     | Ex eb II C Gb                      |                  |

**Autres caractéristiques techniques**

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

**Caractéristiques des matériaux**

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

**Caractéristiques du système**

|                                       |                                                                                                                   |                                 |     |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----|
| Version                               | Raccordement vissé, pour connecteur transversal enfichable, 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 |
| Rail                                  | TS 35                                                                                                             | Fonction N                      | Non |
| Fonction PE                           | Non                                                                                                               | Fonction PEN                    | Non |

**Série W**  
**WDU 2.5**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

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

|                                                 |                     |                                           |         |
|-------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------|---------|
| Section nominale                                | 2,5 mm <sup>2</sup> | Tension nominale                          | 800 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 |
| Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x | 0,77 W              | Tension de choc nominale                  | 8 kV    |
| Degré de pollution                              | 3                   |                                           |         |

**Caractéristiques nominales selon CSA**

|                                  |                |                                  |        |
|----------------------------------|----------------|----------------------------------|--------|
| Certificat N° (CSA)              | 200039-1057876 | Courant gr. c (CSA)              | 20 A   |
| Section max. du conducteur (CSA) | 12 AWG         | Section min. du conducteur (CSA) | 26 AWG |
| Tension Gr C (CSA)               | 600 V          |                                  |        |

**Caractéristiques nominales selon UL**

|                                                       |        |                                                       |        |
|-------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------|--------|
| Certificat N° (UR)                                    | E60693 | Courant gr. B (UR)                                    | 25 A   |
| Courant gr. C (UR)                                    | 25 A   | Taille du conducteur Câblage d'installation max. (UR) | 12 AWG |
| Taille du conducteur Câblage d'installation min. (UR) | 28 AWG | Taille du conducteur Câblage d'usine max. (UR)        | 12 AWG |
| Taille du conducteur Câblage d'usine min. (UR)        | 30 AWG | Tension Gr B (UR)                                     | 600 V  |
| Tension Gr C (UR)                                     | 600 V  |                                                       |        |

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

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

**Série W**  
**WDU 2.5**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques****Raccordement (raccordement nominal)**

|                                                                             |                      |                                                                             |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Calibre selon 60 947-1                                                      | A3                   | Couple de serrage, max.                                                     | 0,8 Nm              |
| Couple de serrage, min.                                                     | 0,4 Nm               | Cran de réglage du couple avec visseuse électrique du type DMS              | 1                   |
| Dimension de la lame                                                        | 0,6 x 3,5 mm         | Embouts doubles, max.                                                       | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Embouts doubles, min.                                                       | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Longueur de dénudage                                                        | 10 mm               |
| Nombre de raccords                                                          | 2                    | Plage de serrage, max.                                                      | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Plage de serrage, min.                                                      | 0,05 mm <sup>2</sup> | Section de raccordement du conducteur, AWG, max.                            | AWG 12              |
| Section de raccordement du conducteur, AWG, min.                            | AWG 30               | Section de raccordement du conducteur, rigide, max.                         | 4 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. | 2,5 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. | 2,5 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.                         | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Section de raccordement du conducteur, souple, min.                         | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Section de raccordement, semi-rigide, max.                                  | 4 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               |

**Classifications**

|             |             |            |             |
|-------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000897    | ETIM 7.0   | EC000897    |
| eClass 9.0  | 27-14-11-20 | eClass 9.1 | 27-14-11-20 |
| eClass 10.0 | 27-14-11-20 | UNSPSC     | 30-21-18-11 |

**Agréments**

Agréments



ROHS

Conforme

## Série W WDU 2.5

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Caractéristiques techniques

### Téléchargements

|                                            |                                                     |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | <a href="#">Attestation of Conformity</a>           |
|                                            | <a href="#">IECEX Certificate</a>                   |
|                                            | <a href="#">CB Testreport</a>                       |
|                                            | <a href="#">CB Certificate</a>                      |
|                                            | <a href="#">EAC certificate</a>                     |
|                                            | <a href="#">DNVGL certificate</a>                   |
|                                            | <a href="#">NEMKO certificate</a>                   |
|                                            | <a href="#">INMETRO certificate</a>                 |
|                                            | <a href="#">Lloyds Register Certificate</a>         |
|                                            | <a href="#">MARITREG Certificate</a>                |
|                                            | <a href="#">POLSKIREJ certificate</a>               |
|                                            | <a href="#">DE_PT1001_20160414_150_ISSUE01.pdf</a>  |
|                                            | <a href="#">ATEX Certificate</a>                    |
|                                            | <a href="#">Declaration of Conformity Terminals</a> |
| Brochure/Catalogue                         | <a href="#">CAT 1 TERM 16/17 EN</a>                 |
| Données techniques                         | <a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>            |
| Données techniques                         | <a href="#">STEP</a>                                |
| Documentation utilisateur                  | <a href="#">NTI WDU/WPE 2.5.pdf</a>                 |
|                                            | <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>     |

### Remarque de sécurité

|                           |                                    |
|---------------------------|------------------------------------|
| Avertissement de sécurité | <a href="#">Safety Information</a> |
|---------------------------|------------------------------------|

**Fiche de données****Série W**  
**WDU 2.5****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Dessins**