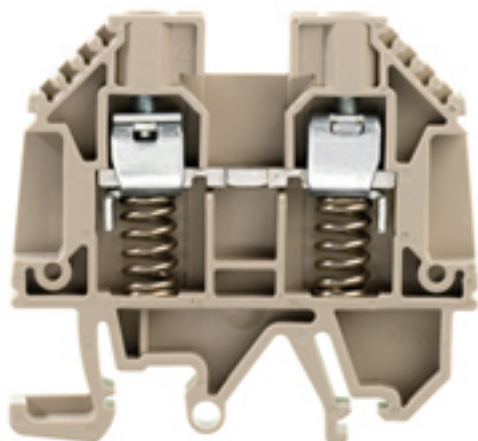


**Série W**  
**WDU 6 SL/EN**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
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 6 SL/EN                                                             |
|------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Référence  | <a href="#">9537470000</a>                                              |
| Version    | Série W, Borne traversante, Section nominale: 6 mm², Raccordement vissé |
| GTIN (EAN) | 4008190026097                                                           |
| Cdt.       | 50 pièce(s)                                                             |

**Série W**  
**WDU 6 SL/EN**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

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

|                                |         |                     |            |
|--------------------------------|---------|---------------------|------------|
| Largeur                        | 7,9 mm  | Largeur (pouces)    | 0,311 inch |
| Hauteur                        | 60 mm   | Hauteur (pouces)    | 2,362 inch |
| Profondeur                     | 51,1 mm | Profondeur (pouces) | 2,012 inch |
| Profondeur, y compris rail DIN | 55 mm   | Poids               | 17,33 g    |
| Poids net                      | 17,96 g |                     |            |

**Températures**

|                                            |                                                                                                                     |                                            |               |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|
| Température de stockage, max.              | 40 °C                                                                                                               | Température de stockage, min.              | 10 °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                    | 10 °C...40 °C |
| Température d'utilisation permanente, min. | -60 °C                                                                                                              | Température d'utilisation permanente, max. | 130 °C        |

**Caractéristiques nominales selon IECEx/ATEX**

|                                              |                                                                                                                     |                                    |                   |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------|
| Certificat N° (ATEX)                         | DEMKO14ATEX1338U                                                                                                    | Certificat N° (IECEX)              | IECEXULD14.0005U  |
| Tension max. (ATEX)                          | 440 V                                                                                                               | Courant (ATEX)                     | 40 A              |
| Section max. du conducteur (ATEX)            | 6 mm <sup>2</sup>                                                                                                   | Tension max. (IECEX)               | 440 V             |
| Courant (IECEX)                              | 40 A                                                                                                                | Section max. du conducteur (IECEX) | 6 mm <sup>2</sup> |
| 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 | Non |

**Caractéristiques des matériaux**

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

**Caractéristiques du système**

|                                 |                                                                                                                                         |                                                                |              |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------|
| Version                         | Raccordement vissé, avec pince à ressort, pour connexion transversale à visser, pour connecteur transversal enfichable, libre d'un côté | Couple de serrage (vis de pression pour conducteurs en cuivre) | 0,8...1,6 Nm |
| 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 32, TS 35 |
| Fonction N                      | Non                                                                                                                                     | Fonction PE                                                    | Non          |
| Fonction PEN                    | Non                                                                                                                                     |                                                                |              |

**Série W**  
**WDU 6 SL/EN**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

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

|                          |                   |                                           |         |
|--------------------------|-------------------|-------------------------------------------|---------|
| Section nominale         | 6 mm <sup>2</sup> | Tension nominale                          | 630 V   |
| Courant nominal          | 41 A              | Courant avec conducteur max.              | 57 A    |
| Normes                   | IEC 60947-7-1     | Résistance de passage selon CEI 60947-7-x | 0,78 mΩ |
| Tension de choc nominale | 6 kV              | Catégorie de surtension                   | III     |
| Degré de pollution       | 2                 |                                           |         |

**Caractéristiques nominales selon CSA**

|                                  |                |                                  |        |
|----------------------------------|----------------|----------------------------------|--------|
| Certificat N° (CSA)              | 200039-1057876 | Courant gr. B (CSA)              | 45 A   |
| Courant gr. D (CSA)              | 5 A            | Courant gr. c (CSA)              | 45 A   |
| Section max. du conducteur (CSA) | 8 AWG          | Section min. du conducteur (CSA) | 20 AWG |
| Tension Gr B (CSA)               | 300 V          | Tension Gr C (CSA)               | 300 V  |
| Tension Gr D (CSA)               | 600 V          |                                  |        |

**Caractéristiques nominales selon UL**

|                                                       |        |                                                       |       |
|-------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------|-------|
| Certificat N° (UR)                                    | E60693 | Courant gr. B (UR)                                    | 10 A  |
| Courant gr. C (UR)                                    | 50 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)                                     | 150 V |
| Tension Gr D (UR)                                     | 300 V  |                                                       |       |

**Raccordement (raccordement nominal)**

|                                                     |                    |                                                     |                     |
|-----------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|
| Calibre selon 60 947-1                              | A5                 | Couple de serrage, max.                             | 1,6 Nm              |
| Couple de serrage, min.                             | 0,8 Nm             | Dimension de la lame                                | 0,8 x 4,0 mm        |
| Longueur de dénudage                                | 16 mm              | Nombre de raccords                                  | 2                   |
| Plage de serrage, max.                              | 6 mm <sup>2</sup>  | Plage de serrage, min.                              | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement du conducteur, rigide, max. | 6 mm <sup>2</sup>  | Section de raccordement du conducteur, rigide, min. | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement du conducteur, souple, max. | 6 mm <sup>2</sup>  | Section de raccordement du conducteur, souple, min. | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement, semi-rigide, max.          | 6 mm <sup>2</sup>  | Sens de raccordement                                | latéralement        |
| Type de raccordement                                | Raccordement vissé | Vis de serrage                                      | M 3,5               |

**Classifications**

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC000897    | ETIM 4.0   | EC000897    |
| ETIM 5.0   | EC000897    | ETIM 6.0   | EC000897    |
| UNSPSC     | 30-21-18-11 | eClass 5.1 | 27-14-11-31 |
| eClass 6.2 | 27-14-11-90 | eClass 7.1 | 27-14-11-90 |
| eClass 8.1 | 27-14-11-20 | eClass 9.0 | 27-14-11-20 |
| eClass 9.1 | 27-14-11-20 |            |             |

## Série W WDU 6 SL/EN

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Agréments

Agréments



ROHS

Conforme

### Téléchargements

|                                            |                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | <a href="#">Attestation of Conformity</a><br><a href="#">IECEX Certificate</a><br><a href="#">DE_PT1051_20160418_814_ISSUE01.pdf</a><br><a href="#">ATEX Certificate</a> |
| Brochure/Catalogue                         | <a href="#">CAT 1 TERM 16/17 EN</a>                                                                                                                                      |
| Documentation utilisateur                  | <a href="#">NTI WDU/WPE 6 SL EN</a>                                                                                                                                      |
| Données techniques                         | <a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>                                                                                                                                 |
| Données techniques                         | <a href="#">STEP</a>                                                                                                                                                     |

### Remarque de sécurité

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

**Fiche de données**

**Série W**  
**WDU 6 SL/EN**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Dessins**