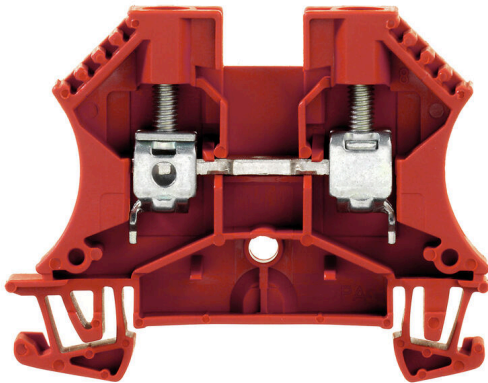


## WDU 6 RT

**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, Rouge, 6 mm <sup>2</sup> , 41 A, 800 V, Nombre de raccordements: 2 |
| Référence  | <a href="#">1020240000</a>  |
| Type       | WDU 6 RT  |
| GTIN (EAN) | 4008190861285   |
| Qté.       | 100 Pièce   |

## WDU 6 RT

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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                     | 46.5 mm     | Profondeur (pouces) | 1.8307 inch |
| Profondeur, y compris rail DIN | 47 mm       | Hauteur             | 60 mm       |
| Hauteur (pouces)               | 2.3622 inch | Largeur             | 7.9 mm      |
| Largeur (pouces)               | 0.311 inch  | Poids net           | 12.81 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                   | 0.114 kg CO2 eq. |  |

## Classifications

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC000897    | ETIM 9.0    | EC000897    |
| ETIM 10.0   | EC000897    | ECLASS 14.0 | 27-25-01-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-01 |             |             |

## Caractéristiques nominales selon IECEX/ATEX

|                                   |                    |   |                    |
|-----------------------------------|--------------------|---|--------------------|
| Certificat N° (ATEX)              | DEMKO14ATEX1338U   | Certificat N° (IECEX)                       | IECEXULD14.0005U   |
| Tension max. (ATEX)               | 690 V              | Courant (ATEX)                              | 41 A               |
| Section max. du conducteur (ATEX) | 10 mm <sup>2</sup> | Tension max. (IECEX)                        | 690 V              |
| Courant (IECEX)                   | 41 A               | Section max. du conducteur (IECEX)          | 10 mm <sup>2</sup> |
| Identification EN 60079-7         | Ex eb II C Gb      | Plaquette de marquage Ex 2014/34/EUII 2 G D |                    |

## Autres caractéristiques techniques

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

## WDU 6 RT

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Caractéristiques des matériaux

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

### 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   |
| Etages 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                                | 6 mm <sup>2</sup> | Tension nominale         | 800 V         |
| Tension nominale DC                             | 800 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 | 8 kV          |
| Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x | 1.31 W            | Degré de pollution       | 3             |

### Caractéristiques nominales selon CSA

|                                  |        |                     |                |
|----------------------------------|--------|---------------------|----------------|
| Section max. du conducteur (CSA) | 8 AWG  | Tension Gr C (CSA)  | 600 V          |
| Courant gr. c (CSA)              | 50 A   | Certificat N° (CSA) | 200039-1057876 |
| Section min. du conducteur (CSA) | 22 AWG |                     |                |

### Caractéristiques nominales selon UL

|   |        |   |        |
|---|--------|---|--------|
| Taille du conducteur Câblage d'usine max. (UR)        | 8 AWG  | Courant gr. C (UR)                                    | 50 A   |
| Tension Gr C (UR)                                     | 600 V  | Taille du conducteur Câblage d'usine min. (UR)        | 22 AWG |
| Certificat N° (UR)                                    | E60693 | Taille du conducteur Câblage d'installation min. (UR) | 22 AWG |
| Taille du conducteur Câblage d'installation max. (UR) | 8 AWG  |   |        |

### Conducteur raccordable (autre raccordement)

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

### Généralités

|  |               |   |       |
|--|---------------|---|-------|
| Section de raccordement du conducteur, AWG 8 AWG, max. |               | Section de raccordement du conducteur, AWG 26 AWG, min. |       |
| Normes   | IEC 60947-7-1 | Barrette de liaison équipée                             | TS 35 |

## WDU 6 RT

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

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

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

Section de raccordement du conducteur, 2,5 mm<sup>2</sup>  
 souple, 2 conducteurs de raccordement,  
 max.

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

Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm<sup>2</sup>  
 souple, 2 conducteurs de raccordement,  
 min.

### Raccordement (raccordement nominal)

Calibre selon 60 947-1 A5  
 Section de raccordement du conducteur, AWG 8  
 AWG, max.  
 Sens de raccordement latéralement  
 Couple de serrage, max. 1.6 Nm  
 Couple de serrage, min. 0.8 Nm  
 Longueur de dénudage 12 mm  
 Type de raccordement Raccordement vissé  
 Nombre de raccordements 2  
 Plage de serrage, max. 10 mm<sup>2</sup>  
 Plage de serrage, min. 0.22 mm<sup>2</sup>  
 Vis de serrage M 3,5  
 Dimension de la lame 0,8 x 4,0 mm

Section de raccordement du conducteur, AWG 26  
 AWG, min.

Section de raccordement du conducteur, 6 mm<sup>2</sup>  
 souple avec embout DIN 46228/4, max.

Section de raccordement du conducteur, 0,22 mm<sup>2</sup>  
 souple avec embout DIN 46228/4, min.

Section de raccordement du conducteur, 6 mm<sup>2</sup>  
 souple avec embout DIN 46228/1, max.

Section de raccordement du conducteur, 0,22 mm<sup>2</sup>  
 souple avec embout DIN 46228/1, min.

Section de raccordement du conducteur, 10 mm<sup>2</sup>  
 souple, max.

Section de raccordement du conducteur, 0,22 mm<sup>2</sup>  
 souple, min.

Section de raccordement, semi-rigide, 10 mm<sup>2</sup>  
 max.

Section de raccordement, semi-rigide, 0,22 mm<sup>2</sup>  
 min.

Embouts doubles, max. 4 mm<sup>2</sup>  
 Embouts doubles, min. 0,5 mm<sup>2</sup>

Cran de réglage du couple avec visseuse 3  
 électrique du type DMS

Section de raccordement du conducteur, 10 mm<sup>2</sup>  
 rigide, max.

Section de raccordement du conducteur, 0,22 mm<sup>2</sup>  
 rigide, min.

Section de raccordement, souple, min. 0,22 mm<sup>2</sup>

| Raccordement | Type de raccordement                       |                     | Raccordement à vis  |  |
|--------------|--|---------------------|---------------------|--|
|              | Section pour le raccordement du conducteur | Type                | rigide, H05(07) V-U |  |
|              | min.                                       | 0,5 mm <sup>2</sup> |                     |  |
|              | max.                                       | 10 mm <sup>2</sup>  |                     |  |
|              | nominal                                    | 6 mm <sup>2</sup>   |                     |  |
| Embout       | Longueur de dénudage                       | min.                | 12 mm               |  |
|              |  | max.                | 12 mm               |  |
|              |  | nominal             | 12 mm               |  |
|              | Couple de serrage                          | min.                | 0,8 Nm              |  |

**WDU 6 RT**

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

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques**

|  |                      |                      |        |
|--|----------------------|----------------------|--------|
|  |                      | max.                 | 1.6 Nm |
| Type de raccordement                       | Raccordement à vis   |                      |        |
| Section pour le raccordement du conducteur | Type                 | semi-rigide, H07 V-R |        |
|  | min.                 | 1.5 mm <sup>2</sup>  |        |
|  | max.                 | 10 mm <sup>2</sup>   |        |
|  | nominal              | 6 mm <sup>2</sup>    |        |
| Embout                                     | Longueur de dénudage | min.                 | 12 mm  |
|  |                      | max.                 | 12 mm  |
|  |                      | nominal              | 12 mm  |
|  | Couple de serrage    | min.                 | 0.8 Nm |
|  |                      | max.                 | 1.6 Nm |
|  |                      |                      |        |
| Type de raccordement                       | Raccordement à vis   |                      |        |
| Section pour le raccordement du conducteur | Type                 | souple, H05(07) V-K  |        |
|  | min.                 | 0.5 mm <sup>2</sup>  |        |
|  | max.                 | 10 mm <sup>2</sup>   |        |
|  | nominal              | 6 mm <sup>2</sup>    |        |
| Embout                                     | Longueur de dénudage | min.                 | 12 mm  |
|  |                      | max.                 | 12 mm  |
|  |                      | nominal              | 12 mm  |
|  | Couple de serrage    | min.                 | 0.8 Nm |
|  |                      | max.                 | 1.6 Nm |
|  |                      |                      |        |

**WDU 6 RT**

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

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

**Dessins**

