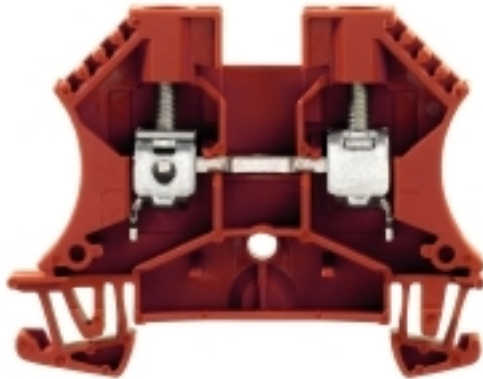


**Série W**  
**WDU 6 RT****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com**Illustration du produit****Klippon® Connect avec technologie de  
raccordement à étrier**

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 RT
Référence	<a href="#">1020240000</a>
Version	Borne traversante, Raccordement vissé, 6 mm <sup>2</sup> , 800 V, 41 A, Rouge
GTIN (EAN)	4008190861285
Cdt.	100 pièce(s)

**Série W  
WDU 6 RT**

**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	46,5 mm	Profondeur (pouces)	1,831 inch
Profondeur, y compris rail DIN	47 mm	Poids	14,8 g
Poids net	12,81 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)	690 V	Courant (ATEX)	41 A
Section max. du conducteur (ATEX)	6 mm <sup>2</sup>	Tension max. (IECEX)	550 V
Courant (IECEX)	41 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	Oui

**Caractéristiques des matériaux**

Matériau	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	Couple de serrage (vis de pression pour conducteurs en aluminium)	0.8 Nm
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
Étages internes pontés	Non	Raccordement PE	Non
Rail	TS 35	Fonction N	Non
Fonction PE	Non	Fonction PEN	Non

**Série W  
WDU 6 RT**

**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	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	Degré de pollution	3

**Caractéristiques nominales selon CSA**

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

**Caractéristiques nominales selon UL**

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

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

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

**Raccordement (raccordement nominal)**

Calibre selon 60 947-1	A5	Couple de serrage, max.	1,6 Nm
Couple de serrage, min.	0,8 Nm	Cran de réglage du couple avec visseuse électrique du type DMS	3
Dimension de la lame	0,8 x 4,0 mm	Embouts doubles, max.	4 mm <sup>2</sup>
Embouts doubles, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Longueur de dénudage	12 mm
Nombre de raccordements	2	Plage de serrage, max.	10 mm <sup>2</sup>
Plage de serrage, min.	0,22 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 8
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 26	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

## Fiche de données

**Série W**  
**WDU 6 RT**

**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

### 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	27-14-11-20
eClass 6.2	27-14-11-20	eClass 7.1	27-14-11-20
eClass 8.1	27-14-11-20	eClass 9.0	27-14-11-20
eClass 9.1	27-14-11-20		

### Agréments

Agréments



ROHS Conforme

### 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="#">DE_PT1001_20160414_230_ISSUE01.pdf</a> <a href="#">ATEX Certificate</a>
Documentation utilisateur	<a href="#">NTI WDU/WPE 6</a>
Données techniques	<a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>
Données techniques	<a href="#">STEP</a>

### Remarque de sécurité

Avertissement de sécurité [Safety Information](#)

**Fiche de données**

**Série W**  
**WDU 6 RT**

**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**

