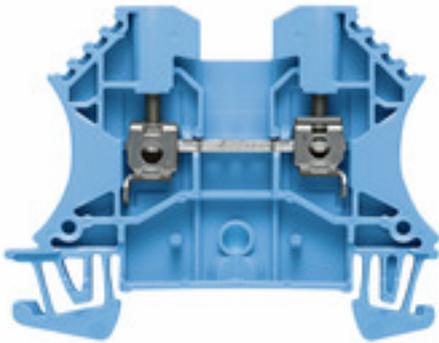


**Série W**  
**WDU 2.5 BL****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com**Illustration du produit****Klippon® Connect avec technologie de  
raccordement à étrier**

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 2.5 BL
Référence	<a href="#">1020080000</a>
Version	Borne traversante, Raccordement vissé, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, bleu
GTIN (EAN)	4008190163235
Cdt.	100 pièce(s)

## Fiche de données

### Série W WDU 2.5 BL

**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	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	8,4 g	Poids net	7,43 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)	DEMKO 14ATEX 1338U	Certificat N° (IECEX)	IECEXULD14.0005U
Tension max. (ATEX)	690 V	Courant (ATEX)	24 A
Section max. du conducteur (ATEX)	2.5 mm <sup>2</sup>	Tension max. (IECEX)	690 V
Courant (IECEX)	24 A	Section max. du conducteur (IECEX)	2.5 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	
Plaque 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	bleu
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	Couple de serrage (vis de pression pour conducteurs en aluminium)	0.4 Nm
Couple de serrage (vis de pression pour conducteurs en cuivre)	0.4...0.8 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 35	Fonction N	Oui
Fonction PE	Non	Fonction PEN	Non

**Série W  
WDU 2.5 BL**

**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	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
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 BL

**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

### 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 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

**Fiche de données****Série W**  
**WDU 2.5 BL****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****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_151_ISSUE01.pdf</a> <a href="#">ATEX Certificate</a>
Brochure/Catalogue	<a href="#">CAT 1 TERM 16/17 EN</a>
Documentation utilisateur	<a href="#">NTI WDU/WPE 2.5.pdf</a> <a href="#">Usage of terminals in EXi atmospheres</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 2.5 BL**

**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**

