

**WDU 1.5/ZZ BL**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 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	Borne traversante, Raccordement vissé, 1.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 17.5 A, bleu
Référence	<a href="#">1031480000</a>
Type	WDU 1.5/ZZ BL
GTIN (EAN)	4008190151157
Qté.	100 pièce(s)

**Fiche de données****WDU 1.5/ZZ BL**

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

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

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

Profondeur	46,5 mm	Profondeur (pouces)	1,831 inch
Hauteur	60 mm	Hauteur (pouces)	2,362 inch
Largeur	5,1 mm	Largeur (pouces)	0,201 inch
Poids net	8,1 g		

**Températures**

Température de stockage	-25 °C...55 °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 d'utilisation permanente, min.	-60 °C	Température d'utilisation permanente, max.	130 °C

**Classifications**

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ECLASS 9.0	27-14-11-20
ECLASS 9.1	27-14-11-20	ECLASS 10.0	27-14-11-20
ECLASS 11.0	27-14-11-20	ECLASS 12.0	27-14-11-20

**Caractéristiques nominales selon IECEx/ATEX**

Certificat N° (ATEX)	DEMKO14ATEX1338U	Certificat N° (IECEx)	IECExULD14.0005U
Tension max. (ATEX)	550 V	Courant (ATEX)	17.5 A
Section max. du conducteur (ATEX)	2.5 mm <sup>2</sup>	Tension max. (IECEx)	550 V
Courant (IECEx)	17.5 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	
			Ex eb II C Gb

Plaquette de marquage Ex 2014/34/EU II 2 G D

**Autres caractéristiques techniques**

Côté ouvert	droite	Nombre de blocs de jonction identiques	1
Type de montage	monté	Version à l'épreuve de l'explosion	Oui

**Caractéristiques des matériaux**

Matériau	Wemid	Couleur	bleu
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0		

## Caractéristiques techniques

### Caractéristiques du système

Version	Raccordement vissé, Raccordement double, pour connecteur transversal enfichable, libre d'un côté	Flasque de fermeture nécessaire
Nombre de polarités	1	Oui
Nombre de points de contact par étage	4	1
Etages internes pontés	Non	1
Rail	TS 35	Non
Fonction PE	Non	Oui
		Non

### Caractéristiques nominales

Section nominale	1,5 mm <sup>2</sup>	Tension nominale	800 V
Courant nominal	17,5 A	Courant avec conducteur max.	23 A
Normes	IEC 60947-7-1	Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	1,83 mΩ
Tension de choc nominale	8 kV	Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x	0,56 W
Degré de pollution	3		

### Caractéristiques nominales selon CSA

Certificat N° (CSA)	200039-1057876	Courant gr. c (CSA)	10 A
Section max. du conducteur (CSA)	12 AWG	Section min. du conducteur (CSA)	26 AWG
Tension Gr C (CSA)	300 V		

### Caractéristiques nominales selon UL

Certificat N° (UR)	E60693	Courant gr. C (UR)	25 A
Taille du conducteur Câblage d'installation max. (UR)	12 AWG	Taille du conducteur Câblage d'installation min. (UR)	22 AWG
Taille du conducteur Câblage d'usine max. (UR)	12 AWG	Taille du conducteur Câblage d'usine min. (UR)	26 AWG
Tension Gr C (UR)	300 V		

### Généralités

Normes	IEC 60947-7-1	Rail	TS 35
Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 14	Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 26

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

Section de raccordement du conducteur, rigide, 2 conducteurs de raccordement, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, rigide, 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.	0,75 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, 2 conducteurs de raccordement, max.	1 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, souple, 2 conducteurs de raccordement, min.	0,5 mm <sup>2</sup>

### Raccordement (raccordement nominal)

Calibre selon 60 947-1	A1
------------------------	----

## Caractéristiques techniques

Couple de serrage, max.	0,6 Nm				
Couple de serrage, min.	0,4 Nm				
Cran de réglage du couple avec visseuse 1 électrique du type DMS					
Dimension de la lame	0,6 x 3,5 mm				
Longueur de dénudage	7 mm				
Nombre de raccordements	4				
Plage de serrage, max.	2,5 mm <sup>2</sup>				
Plage de serrage, min.	0,13 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.	2,5 mm <sup>2</sup>		
		nominal	1,5 mm <sup>2</sup>		
	Embout	Longueur de dénudage	min. 7 mm max. 7 mm nominal 7 mm		
		Couple de serrage	min. 0,4 Nm max. 0,6 Nm		
		Embout recommandé			
	Type de raccordement	Raccordement à vis			
	Section pour le raccordement du conducteur	Type	semi-rigide, H07 V-R		
		min.	0,5 mm <sup>2</sup>		
		max.	2,5 mm <sup>2</sup>		
		nominal	1,5 mm <sup>2</sup>		
	Embout	Longueur de dénudage	min. 7 mm max. 7 mm nominal 7 mm		
		Couple de serrage	min. 0,4 Nm max. 0,6 Nm		
		Embout recommandé			
	Type de raccordement	Raccordement à vis			
	Section pour le raccordement du conducteur	Type	ouple, H05(07) V-K		
		min.	0,5 mm <sup>2</sup>		
		max.	1,5 mm <sup>2</sup>		
		nominal	1,5 mm <sup>2</sup>		
	Embout	Longueur de dénudage	min. 7 mm max. 7 mm nominal 7 mm		
		Couple de serrage	min. 0,4 Nm max. 0,6 Nm		
		Embout recommandé			
Section de raccordement du conducteur, AWG 14					
AWG, max.					
Section de raccordement du conducteur, AWG 26					
AWG, min.					
Section de raccordement du conducteur, 2,5 mm <sup>2</sup>					
rigide, max.					
Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm <sup>2</sup>					
rigide, min.					
Section de raccordement du conducteur, 1,5 mm <sup>2</sup>					
souple avec embout DIN 46228/1, max.					
Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm <sup>2</sup>					
souple avec embout DIN 46228/1, min.					
Section de raccordement du conducteur, 1,5 mm <sup>2</sup>					
souple avec embout DIN 46228/4, max.					
Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm <sup>2</sup>					
souple avec embout DIN 46228/4, min.					

## Fiche de données

### WDU 1.5/ZZ BL

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

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

## Caractéristiques techniques

Section de raccordement du conducteur, 1,5 mm<sup>2</sup>  
 souple, max.

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

Section de raccordement, semi-rigide, 2,5 mm<sup>2</sup>  
 max.

Section de raccordement, semi-rigide, 0,5 mm<sup>2</sup>  
 min.

Sens de raccordement latéralement

Type de raccordement Raccordement vissé

Vis de serrage M 2,5

## Agréments

Agréments



ROHS

Conforme

UL File Number Search

Site Web UL

Certificat N° (UR)

E60693

## Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité

[Attestation of Conformity](#)  
[IECEx Certificate](#)  
[UKCA Ex Attestation of Conformity](#)  
[EAC certificate](#)  
[MARITREG Certificate](#)  
[EAC EX Certificate](#)  
[CCC Ex Certificate](#)  
[UKCA Ex Certificate](#)  
[CE Declaration of Conformity](#)  
[ATEX Certificate](#)  
[CE Declaration of Conformity all terminals](#)  
[UKCA Declaration of Conformity](#)

Données techniques

[CAD data – STEP](#)

Données techniques

[EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S](#)

Documentation utilisateur

[Usage of terminals in Exi atmospheres](#)  
[StorageConditionsTerminalBlocks](#)  
[NTI WDU-WPE 1.5 ZZ](#)

Catalogue

[Catalogues in PDF-format](#)

Brochures

**Dessins**