

**WDU 16/ZA 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, 16 mm <sup>2</sup> , 1000 V, 76 A, bleu
Référence	<a href="#">1028980000</a>
Type	WDU 16/ZA BL
GTIN (EAN)	4008190086015
Qté.	50 pièce(s)

**Fiche de données****WDU 16/ZA 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	62,5 mm	Profondeur (pouces)	2,461 inch
Hauteur	60 mm	Hauteur (pouces)	2,362 inch
Largeur	11,9 mm	Largeur (pouces)	0,469 inch
Poids net	29,68 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)	690 V	Courant (ATEX)	76 A
Section max. du conducteur (ATEX)	16 mm <sup>2</sup>	Tension max. (IECEx)	690 V
Courant (IECEx)	76 A	Section max. du conducteur (IECEx)	16 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, pour connexion transversale à visser, avec téton, libre d'un côté	Flasque de fermeture nécessaire
Nombre de polarités	1	Oui
Nombre de points de contact par étage	2	1
Etages internes pontés	Non	1
Rail	TS 35	Non
Fonction PE	Non	Oui
		Oui

### Caractéristiques nominales

Section nominale	16 mm <sup>2</sup>	Tension nominale	1 000 V
Tension nominale DC	1 000 V DC	Courant nominal	76 A
Courant avec conducteur max.	101 A	Normes	IEC 60947-7-1
Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	0,42 mΩ	Tension de choc nominale	8 kV
Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x	2,43 W	Degré de pollution	3

### Caractéristiques nominales selon CSA

Certificat N° (CSA)	200039-1057876	Courant gr. c (CSA)	85 A
Section max. du conducteur (CSA)	6 AWG	Section min. du conducteur (CSA)	18 AWG
Tension Gr C (CSA)	600 V		

### Caractéristiques nominales selon UL

Certificat N° (UR)	E60693	Courant gr. C (UR)	85 A
Taille du conducteur Câblage d'installation max. (UR)	4 AWG	Taille du conducteur Câblage d'installation min. (UR)	18 AWG
Taille du conducteur Câblage d'usine max. (UR)	4 AWG	Taille du conducteur Câblage d'usine min. (UR)	18 AWG
Tension Gr C (UR)	600 V		

### Généralités

Normes	IEC 60947-7-1	Rail	TS 35
Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 6	Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 14

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

Section de raccordement du conducteur, rigide, 2 conducteurs de raccordement, max.	6 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, rigide, 2 conducteurs de raccordement, min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, semi-rigide, 2 conducteurs de raccordement, max.	6 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, semi-rigide, 2 conducteurs de raccordement, min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, 2 conducteurs de raccordement, max.	6 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, 2 conducteurs de raccordement, min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, souple, 2 conducteurs de raccordement, max.	6 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, souple, 2 conducteurs de raccordement, min.	1,5 mm <sup>2</sup>

## Caractéristiques techniques

### Raccordement (raccordement nominal)

Calibre selon 60 947-1	B7
Couple de serrage, max.	4 Nm
Couple de serrage, min.	3 Nm
Dimension de la lame	1,0 x 5,5 mm
Embouts doubles, max.	10 mm <sup>2</sup>
Embouts doubles, min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Longueur de dénudage	16 mm
Nombre de raccordements	2
Plage de serrage, max.	25 mm <sup>2</sup>
Plage de serrage, min.	0,82 mm <sup>2</sup>

Raccordement	Type de raccordement	Raccordement à vis	
	Section pour le raccordement du conducteur	Type	rigide, H05(07) V-U
		min.	1,5 mm <sup>2</sup>
		max.	16 mm <sup>2</sup>
		nominal	16 mm <sup>2</sup>
	Embout	Longueur de dénudage	min. 16 mm max. 16 mm nominal 16 mm
		Couple de serrage	min. 3 Nm max. 4 Nm
		Embout recommandé	
	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.	25 mm <sup>2</sup>
		nominal	16 mm <sup>2</sup>
	Embout	Longueur de dénudage	min. 16 mm max. 16 mm nominal 16
		Couple de serrage	min. 3 Nm max. 4 Nm
		Embout recommandé	
	Type de raccordement	Raccordement à vis	
	Section pour le raccordement du conducteur	Type	ouple, H05(07) V-K
		min.	1,5 mm <sup>2</sup>
		max.	25 mm <sup>2</sup>
		nominal	16 mm <sup>2</sup>
	Embout	Longueur de dénudage	min. 16 mm max. 16 mm nominal 16 mm
		Couple de serrage	min. 3 Nm max. 4 Nm
		Embout recommandé	

Section de raccordement du conducteur, AWG 6 AWG, max.
Section de raccordement du conducteur, AWG 14 AWG, min.
Section de raccordement du conducteur, 16 mm <sup>2</sup> rigide, max.
Section de raccordement du conducteur, 1,5 mm <sup>2</sup> rigide, min.
Section de raccordement du conducteur, 16 mm <sup>2</sup> ouple avec embout DIN 46228/1, max.
Section de raccordement du conducteur, 1,5 mm <sup>2</sup> ouple avec embout DIN 46228/1, min.

## Fiche de données

### WDU 16/ZA 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, 16 mm<sup>2</sup>  
 souple avec embout DIN 46228/4, max.

Section de raccordement du conducteur, 1,5 mm<sup>2</sup>  
 souple avec embout DIN 46228/4, min.

Section de raccordement du conducteur, 25 mm<sup>2</sup>  
 souple, max.

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

Section de raccordement, semi-rigide, 25 mm<sup>2</sup>  
 max.

Section de raccordement, semi-rigide, 1,5 mm<sup>2</sup>  
 min.

Sens de raccordement latéralement

Type de raccordement Raccordement vissé

Vis de serrage M 5

## Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat N° (UR)	E60693
Certificat N° (cURusEX)	E184763

## Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	<a href="#">IECEx Certificate</a> <a href="#">CB Testreport</a> <a href="#">CB Certificate</a> <a href="#">EAC certificate</a> <a href="#">DNVGL certificate</a> <a href="#">NEMKO certificate</a> <a href="#">Lloyds Register Certificate</a> <a href="#">MARITREG Certificate</a> <a href="#">EAC EX Certificate</a> <a href="#">CCC Ex Certificate</a> <a href="#">CE Declaration of Conformity</a> <a href="#">ATEX Certificate</a> <a href="#">CE Declaration of Conformity all terminals</a> <a href="#">UKCA Declaration of Conformity</a>
--	--

Données techniques	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Données techniques	<a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>
Documentation utilisateur	<a href="#">Usage of terminals in ExI atmospheres</a> <a href="#">StorageConditions</a> <a href="#">TerminalBlocks</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

Date de création 4 novembre 2022 11:14:42 CET

**Dessins**