

**WDU 1.5/ZZ BL**

Weidmüller Interfaces GmbH &amp; Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

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)

**WDU 1.5/ZZ BL**
**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

[info@weidmueller.com](mailto:info@weidmueller.com)
[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	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity
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	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity	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	bleu
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0		

**Caractéristiques du système**

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

Date de création 29 mars 2023 16:42:39 CEST

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

## WDU 1.5/ZZ BL

Weidmüller Interfaces GmbH &amp; Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Caractéristiques nominales

Section nominale	1,5 mm <sup>2</sup>	Tension nominale	600 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
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 raccords	4
Plage de serrage, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Plage de serrage, min.	0,13 mm <sup>2</sup>

**WDU 1.5/ZZ BL**

**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

**Caractéristiques techniques**

Fax. +49 5231 14-2083

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	souple, 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.				
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			

Date de création 29 mars 2023 16:42:39 CEST

**WDU 1.5/ZZ BL**

**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

**Caractéristiques techniques**

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](#)  
[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 [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

**Fiche de données**

**WDU 1.5/ZZ BL**

**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

[info@weidmueller.com](mailto:info@weidmueller.com)

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

**Dessins**

