

**WDU 16 GE/SW****Weidmüller Interfaces GmbH & 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**

Les bornes de mise à la terre de protection pour la terre fonctionnelle assurent la compatibilité électromagnétique dans un système électrique. Notre portefeuille va des blocs de jonction avec un ou plusieurs raccords à différentes sections nominales.

**Informations générales de commande**

Version	Borne traversante, Raccordement vissé, 16 mm <sup>2</sup> , 1000 V, 76 A, noir/jaune
Référence	<a href="#">2000040000</a>
Type	WDU 16 GE/SW
GTIN (EAN)	4050118444537
Qté.	50 pièce(s)

**WDU 16 GE/SW**
**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	62,5 mm	Profondeur (pouces)	2,461 inch
Profondeur, y compris rail DIN	63 mm	Hauteur	60 mm
Hauteur (pouces)	2,362 inch	Largeur	11,9 mm
Largeur (pouces)	0,469 inch	Poids net	29,46 g

**Températures**

Température de stockage	plage de température d'utilisation	Operating temperature range: see EC-type examination certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity
-25 °C...55 °C		
Température d'utilisation permanente, min.	Température d'utilisation permanente, max.	130 °C
-60 °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	Operating temperature range: see EC-type examination certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity	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	Type de montage	monté
Version à I#92épreuve de I#92explosion	Oui		

**Caractéristiques des matériaux**

Matériau	Wemid	Couleur	noir/jaune
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0		

**Caractéristiques du système**

Version	Raccordement vissé, pour connexion transversale à visser, libre d'un côté	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	Oui

Date de création 21 mars 2023 15:35:06 CET

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

**WDU 16 GE/SW**
**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**
**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

**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 (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>

**WDU 16 GE/SW**

**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

**Caractéristiques techniques**

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

Date de création 21 mars 2023 15:35:06 CET

**WDU 16 GE/SW**

**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 5

**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="#">POLSKIREJ certificate</a> <a href="#">EAC EX Certificate</a> <a href="#">CCC Ex Certificate</a> <a href="#">UKCA 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="#">WSCAD, Zuken E3.S</a>
Documentation utilisateur	<a href="#">NTI WDU/WPE 16.pdf</a> <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brochures	

**Fiche de données**

**WDU 16 GE/SW**

**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**

