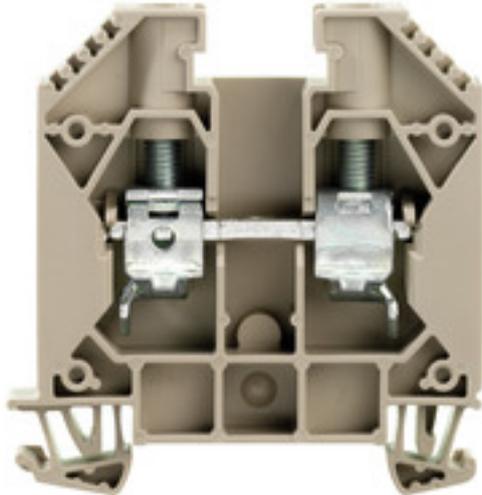


**Série W  
WDU 16**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**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 16
Référence	<a href="#">1020400000</a>
Version	Bloc de jonction de passage, Raccordement vissé, 16 mm <sup>2</sup> , 1000 V, 76 A, Beige foncé
GTIN (EAN)	4008190127794
Cdt.	50 pièce(s)

## Fiche de données

### Série W WDU 16

**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	11,9 mm	Largeur (pouces)	0,469 inch
Hauteur	60 mm	Hauteur (pouces)	2,362 inch
Profondeur	62,5 mm	Profondeur (pouces)	2,461 inch
Profondeur, y compris rail DIN	63 mm	Poids	31,08 g
Poids net	29,46 g		

### Températures

Température d'utilisation permanente, min.	-60 °C	Température d'utilisation permanente, max.	130 °C
--	--------	--	--------

### 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 e II

Plaquette de marquage Ex 2014/34/EUII 2 G D

### 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	Beige foncé
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0		

### Caractéristiques du système

Version	Raccordement à vis, pour connexion transversale à visser, libre d'un côté	Couple de serrage (vis de pression pour conducteurs en aluminium)	3 Nm
Couple de serrage (vis de pression pour conducteurs en cuivre)	3...4 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 profilé	TS 35	Fonction N	Non
Fonction PE	Non	Fonction PEN	Oui

### Caractéristiques nominales

Section nominale	16 mm <sup>2</sup>	Tension nominale	1 000 V
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	Degré de pollution	3

Date de création 2 juillet 2018 14:01:23 CEST

Niveau du catalogue 29.06.2018 / Toutes modifications techniques réservées

**Série W**  
**WDU 16**

**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 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		

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

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

**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>
Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 6	Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 14
Section de raccordement du conducteur, rigide, max.	16 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, rigide, min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, max. 16 mm <sup>2</sup>		Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, min. 1,5 mm <sup>2</sup>	
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, max. 16 mm <sup>2</sup>		Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, min. 1,5 mm <sup>2</sup>	
Section de raccordement du conducteur, souple, max.	25 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, souple, min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement, semi-rigide, max.	25 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 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		

**Fiche de données**

**Série W  
WDU 16**

**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**

**Informations sur le produit**

Informations pour commander	Référence 1020400000 et 1020480000 (bleu) versions sans tétons (50 pcs.)
Renseignements caractéristiques techniques	Raccordement de conducteur H07V.. 16 et AWG 6 avec couple de serrage 2,0-2,4 Nm.
Renseignements accessoires	Fiche de contrôle et alvéole de test voir, section accessoires série W

**Agréments**

Agréments



ROHS	Conforme
------	----------

**Téléchargements**

Agrément/Certificat/Document de conformité	<a href="#">CFAT_WDU_16.pdf</a> <a href="#">IECEXULD14.0005U_e.pdf</a> <a href="#">CB Test Zertifikat</a> <a href="#">CB Zertifikat</a> <a href="#">DE_PT1001_20160414_137_ISSUE01.pdf</a> <a href="#">ACF-ATEX_4786180920</a>
Brochure/Catalogue	<a href="#">CAT 1 TERM 16/17 EN</a>
Documentation utilisateur	<a href="#">NTI_IECEX_WDU-WPE_16.pdf</a>
Données techniques	<a href="#">EPLAN_WSCAD_Zuken E3.S</a>

**Remarque de sécurité**

Avertissement de sécurité	<a href="#">Safety Information</a>
---------------------------	------------------------------------

**Fiche de données**

**Série W**  
**WDU 16**

**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**

