

## Série W WDU 4 SW

**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)



L'étendue de la gamme et la diversité des produits qui vont de 0,05 mm<sup>2</sup> jusqu'à 300 mm<sup>2</sup> offrent de nombreuses possibilités d'applications. De l'acier durci pour les forces mécaniques et du cuivre de haute qualité recouvert d'étain pour obtenir la meilleure conductibilité. Tous les matériaux sont testés selon les nouvelles normes environnementales et conformes RoHS.

### Informations générales de commande

Type	WDU 4 SW
Référence	<a href="#">1020110000</a>
Version	Série W, Bloc de jonction de passage, Section nominale: 4 mm <sup>2</sup> , Raccordement vissé
GTIN (EAN)	4008190297718
Cdt.	100 pièce(s)

**Série W**  
**WDU 4 SW**

**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	6,1 mm	Hauteur	60 mm
Hauteur version la plus basse	47 mm	Profondeur	46,5 mm
Poids	10,4 g	Poids net	9,45 g

**Températures**

Température d'utilisation permanente, min.	-50 °C	Température d'utilisation permanente, max.	120 °C
--	--------	--	--------

**IECEx/ATEX Caractéristiques nominales**

Certificat N° (ATEX)	KEMA98ATEX1683U	Certificat ATEX	KEMA98ATEX1683U_d.pdf
Certificat ATEX	KEMA98ATEX1683U_e.pdf	Certificat IECEx	IECExULD05.0008U_e.pdf
Tension max. (ATEX)	690 V	Courant (ATEX)	28 A
Section max. du conducteur (ATEX)	4 mm <sup>2</sup>	Tension QV	CrossConnectionGuide.pdf
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	
Identification Ex-RL 94/9 EG	II 2 G D		Ex e II

**Autres caractéristiques techniques**

Côté ouvert	droite	Nombre de blocs de jonction identiques	1
Type de montage		Version	Raccordement à vis, pour connecteur transversal enfichable, pour connexion transversale à visser, libre d'un côté
	monté		
Version à I#92épreuve de I#92explosion	Oui		

**Caractéristiques nominales**

Section nominale	4 mm <sup>2</sup>	Tension nominale	800 V
Tension de choc nominale	8 kV	Courant nominal	32 A
Courant avec conducteur max.	41 A	Normes	IEC 60947-7-1
Degré de pollution	3		

**Caractéristiques nominales selon CSA**

Certificat N° (CSA)	200039-1057876	Tension Gr C (CSA)	600 V
Courant gr. B (CSA)	35 A	Courant gr. c (CSA)	35 A
Section max. du conducteur (CSA)	10 AWG	Section min. du conducteur (CSA)	26 AWG

**Caractéristiques nominales selon UL**

Certificat N° (UR)	E60693	Tension Gr C (UR)	600 V
Courant gr. C (UR)	35 A	Taille du conducteur Câblage d'usine max. (UR)	10 AWG
Taille du conducteur Câblage d'usine min. (UR)	26 AWG	Taille du conducteur Câblage d'installation max. (UR)	10 AWG

**Série W**  
**WDU 4 SW**

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

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

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

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

**Raccordement (raccordement nominal)**

Type de raccordement Raccordement vissé

Dimension de la lame 0,6 x 3,5 mm

Nombre de raccordements

2

Sections de raccordement,  
 raccordement nominal, max.

6 mm<sup>2</sup>

Couple de serrage, min. 0,5 Nm

Cran de réglage du couple avec visseuse  
 électrique du type DMS

2

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

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

Section de raccordement du conducteur,  
 souple, max. 6 mm<sup>2</sup>

Section de raccordement du conducteur,  
 souple avec embout DIN 46228/1,  
 raccordement nominal, min. 0,5 mm<sup>2</sup>

Section de raccordement du conducteur,  
 souple embout avec embouts isolés DIN  
 46228/4, raccordement nominal, min. 0,5 mm<sup>2</sup>

Embouts doubles, min. 0,5 mm<sup>2</sup>

Section de raccordement du conducteur,  
 AWG, min. AWG 26

Longueur de dénudage 10 mm

Sens de raccordement latéralement

Sections de raccordement,  
 raccordement nominal, min. 0,13 mm<sup>2</sup>

Vis de serrage M 3

Couple de serrage, max. 1 Nm

Calibre selon 60 947-1 A4

Section de raccordement du conducteur,  
 raccordement nominal rigide max. 6 mm<sup>2</sup>

Section de raccordement du conducteur,  
 semi-rigide, raccordement nominal, max. 6 mm<sup>2</sup>

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

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

Section de raccordement du conducteur,  
 souple embout avec embouts isolés DIN  
 46228/4, raccordement nominal, max. 4 mm<sup>2</sup>

Embouts doubles, max. 2,5 mm<sup>2</sup>

Section de raccordement du conducteur,  
 AWG, max. AWG 10

**Caractéristiques des matériaux**

Matériau Wemid

Classe d'inflammabilité selon UL 94 V-0

Couleur noir

**Caractéristiques du système**

Famille de produits Série W

Sens de raccordement latéralement

Nombre de raccordements

2

Étages internes pontés Non

Flasque de fermeture nécessaire Oui

Type de raccordement Raccordement vissé

Nombre d'étages 1

Nombre de points de contact par étage 2

Rail profilé TS 35

**Classifications**

ETIM 3.0 EC000897

eClass 5.1 27-14-11-20

eClass 7.1 27-14-11-20

UNSPSC 30-21-18-11

eClass 6.2 27-14-11-20

## Série W WDU 4 SW

**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	1000 VDC de tension nominale testée. Tension nominale 400 V en cas d'emploi du connecteur transversal ZQV Pour d'autres couleurs, voir la section sur les accessoires série W
Renseignements caractéristiques techniques	Avec WQV, tenir compte du courant maximum du bloc de jonction (41A) !
Renseignements accessoires	Pour les alvéoles de test et les fiches de contrôle, voir la section des accessoires de la série W. En cas d'utilisation de barres de blindage : LS 2,8 1056400000 400 V uniquement.

### Agréments

Agréments



ROHS

Conforme

**Fiche de données**

**Série W**  
**WDU 4 SW**

**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**