

Série W
WDU 50N 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

Illustration du produit**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 50N SW
Référence	1298070000
Version	Borne traversante, Raccordement vissé, 50 mm², 1000 V, 150 A, noir
GTIN (EAN)	4050118096347
Cdt.	10 pièce(s)

Série W
WDU 50N 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	18,5 mm	Largeur (pouces)	0,728 inch
Hauteur	70 mm	Hauteur (pouces)	2,756 inch
Profondeur	69,6 mm	Profondeur (pouces)	2,74 inch
Profondeur, y compris rail DIN	70,6 mm	Poids net	84,5 g

Températures

Température de stockage, max.	40 °C	Température de stockage, min.	10 °C
Température de stockage	10 °C...40 °C	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)	126 A
Section max. du conducteur (ATEX)	50 mm ²	Tension max. (IECEX)	690 V
Courant (IECEX)	126 A	Section max. du conducteur (IECEX)	50 mm ²
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	fermé	Instruction de montage	Montage direct
Type de montage	monté	Version à I#92épreuve de I#92explosion	Non

Caractéristiques des matériaux

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

Caractéristiques du système

Version	Raccordement vissé, pour connexion transversale à visser, fermé	Couple de serrage (vis de pression pour conducteurs en aluminium)	6 Nm
Couple de serrage (vis de pression pour conducteurs en cuivre)	3,5...6 Nm	Flasque de fermeture nécessaire	Non
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	TS 35	Fonction N	Non
Fonction PE	Non	Fonction PEN	Oui

Caractéristiques nominales

Section nominale	50 mm ²	Tension nominale	1 000 V
Courant nominal	150 A	Courant avec conducteur max.	192 A
Normes	IEC 60947-7-1	Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	0,21 mΩ
Tension de choc nominale	8 kV	Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3		

Série W
WDU 50N 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,
 semi-rigide, 2 conducteurs de
 raccordement, min.

6 mm²

Section de raccordement du conducteur,
 souple, 2 conducteurs de raccordement,
 min.

6 mm²

Section de raccordement du conducteur,
 souple avec embout DIN 46228/1, 2
 conducteurs de raccordement, min.

6 mm²

Section de raccordement du conducteur,
 semi-rigide, 2 conducteurs de
 raccordement, max.

16 mm²

Section de raccordement du conducteur,
 souple, 2 conducteurs de raccordement,
 max.

16 mm²

Section de raccordement du conducteur,
 souple avec embout DIN 46228/1, 2
 conducteurs de raccordement, max.

16 mm²**Raccordement (raccordement nominal)**

Calibre selon 60 947-1

B10

Couple de serrage, min.

3,5 Nm

Longueur de dénudage

24 mm

Plage de serrage, max.

70 mm²

Section de raccordement du conducteur,
 AWG, max.

AWG 0

Section de raccordement du conducteur,
 rigide, max.

16 mm²

Section de raccordement du conducteur,
 souple avec embout DIN 46228/1, max.

50 mm²

Section de raccordement du conducteur,
 souple, max.

50 mm²

Section de raccordement, semi-rigide,
 max.

70 mm²

Sens de raccordement

latéralement

Vis de serrage

M 6

Couple de serrage, max.

6 Nm

Dimension de la lame

S4 (DIN 6911)

Nombre de raccordements

2

Plage de serrage, min.

10 mm²

Section de raccordement du conducteur,
 AWG, min.

AWG 8

Section de raccordement du conducteur,
 rigide, min.

6 mm²

Section de raccordement du conducteur,
 souple avec embout DIN 46228/1, min.

6 mm²

Section de raccordement du conducteur,
 souple, min.

10 mm²

Section de raccordement, semi-rigide,
 min.

6 mm²

Type de raccordement

Raccordement vissé

Classifications

ETIM 5.0

EC000897

eClass 6.2

27-14-11-20

eClass 8.1

27-14-11-20

eClass 9.1

27-14-11-20

ETIM 6.0

EC000897

eClass 7.1

27-14-11-20

eClass 9.0

27-14-11-20

Agréments

Agréments



ROHS

Conforme

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de
 conformité

[Attestation of Conformity](#)
[IECEX Certificate](#)
[DE_PT1001_20160418_812_ISSUE01.pdf](#)
[ATEX Certificate](#)

Documentation utilisateur

[NTI WDU/WPE 50N](#)

Données techniques

[EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S](#)

Données techniques

[STEP](#)

Fiche de données

Série W
WDU 50N 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**Remarque de sécurité**

Avertissement de sécurité

[Safety Information](#)

Fiche de données

Série W

WDU 50N SW

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

Dessins