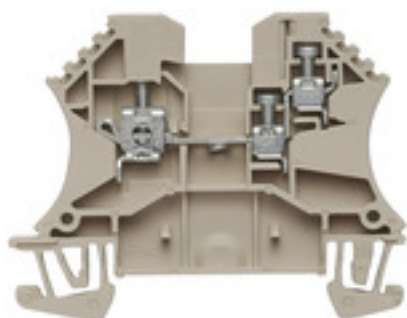


Série W
WDU 2.5/1.5/ZR

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 2.5/1.5/ZR
Référence	1024700000
Version	Borne traversante, Raccordement vissé, 2.5 mm², 800 V, 24 A, Beige foncé
GTIN (EAN)	4008190008833
Cdt.	100 pièce(s)

Série W
WDU 2.5/1.5/ZR

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	5,1 mm	Largeur (pouces)	0,201 inch
Hauteur	60 mm	Hauteur (pouces)	2,362 inch
Profondeur	46,5 mm	Profondeur (pouces)	1,831 inch
Poids	8,6 g	Poids net	7,54 g

Températures

Température de stockage, max.	40 °C	Température de stockage, min.	10 °C
plage de température d'utilisation	Plage de température d'utilisation, voir le certificat CE d'essai de prototype / le certificat de conformité Ex IEC	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)	DEMKO 14ATEX1338U	Certificat N° (IECEX)	IECEXULD14.0005U
Tension max. (ATEX)	690 V	Courant (ATEX)	24 A
Section max. du conducteur (ATEX)	2.5 mm²	Tension max. (IECEX)	690 V
Courant (IECEX)	24 A	Section max. du conducteur (IECEX)	2.5 mm²
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	
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	Beige foncé
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0		

Caractéristiques du système

Version	Raccordement vissé, Raccordement supplémentaire, pour connexion transversale à visser, libre d'un côté	Couple de serrage (vis de pression pour conducteurs en cuivre)	0.4...0.6 Nm
Flasque de fermeture nécessaire	Oui	Nombre de polarités	1
Nombre d'étages	1	Nombre de points de contact par étage	3
Nombre de potentiels par étage	1	Etages internes pontés	Non
Raccordement PE	Non	Rail	TS 35
Fonction N	Non	Fonction PE	Non
Fonction PEN	Non		

Série W
WDU 2.5/1.5/ZR

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

Section nominale	2,5 mm ²	Tension nominale	800 V
Courant nominal	24 A	Courant avec conducteur max.	32 A
Normes	IEC 60947-7-1	Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	1,33 mΩ
Tension de choc nominale	8 kV	Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3		

Caractéristiques nominales selon CSA

Certificat N° (CSA)	12400-240	Courant gr. c (CSA)	20 A
Section max. du conducteur (CSA)	14 AWG	Section min. du conducteur (CSA)	26 AWG
Tension Gr C (CSA)	300 V		

Caractéristiques nominales selon UL

Certificat N° (UR)	E60693	Courant gr. B (UR)	20 A
Courant gr. C (UR)	20 A	Taille du conducteur Câblage d'installation max. (UR)	12 AWG
Taille du conducteur Câblage d'installation min. (UR)	30 AWG	Taille du conducteur Câblage d'usine max. (UR)	12 AWG
Taille du conducteur Câblage d'usine min. (UR)	30 AWG	Tension Gr B (UR)	300 V
Tension Gr C (UR)	300 V		

Conducteur raccordable (autre raccordement)

Couple de serrage, autre raccordement, max.	0,6 Nm	Couple de serrage, autre raccordement, min.	0,4 Nm
Courant nominal, autre raccordement	17,5 A	Dimension de la lame, autre raccordement	SD 0,6 x 3,5
Longueur de dénudage, autre raccordement	7 mm	Nombre de raccordements, autre raccordement	2
Section de raccordement du conducteur AWG, autre raccordement, max.	AWG 12	Section de raccordement du conducteur AWG, autre raccordement, min.	AWG 26
Section de raccordement du conducteur, rigide, autre raccordement, max.	2,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, rigide, autre raccordement, min.	0,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, semi-rigide, autre raccordement, max.	2,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, semi-rigide, autre raccordement, min.	0,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, autre raccordement, max.	1,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, autre raccordement, min.	0,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple, autre raccordement, max.	1,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, autre raccordement, min.	0,5 mm ²
Section nominale autre raccordement	1,5 mm ²	Sections de raccordement, autre raccordement, max	2,5 mm ²
Sections de raccordement, autre raccordement, min.	0,13 mm ²	Sens de raccordement, raccordement supplémentaire	latéralement
Type de raccordement, autre raccordement	Raccordement vissé	Vis de serrage, autre raccordement	M 2,5

Série W
WDU 2.5/1.5/ZR

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,
rigide, 2 conducteurs de raccordement,
min. 0,5 mm²

Section de raccordement du conducteur,
souple, 2 conducteurs de raccordement,
min. 0,5 mm²

Section de raccordement du conducteur,
souple avec embout DIN 46228/1, 2
conducteurs de raccordement, min. 0,5 mm²

Section de raccordement du conducteur,
rigide, 2 conducteurs de raccordement,
max. 2,5 mm²

Section de raccordement du conducteur,
souple, 2 conducteurs de raccordement,
max. 1,5 mm²

Section de raccordement du conducteur,
souple avec embout DIN 46228/1, 2
conducteurs de raccordement, max. 1,5 mm²

Raccordement (raccordement nominal)

Calibre selon 60 947-1 A3, A1
Couple de serrage, min. 0,4 Nm

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

Embouts doubles, min. 0,5 mm²

Nombre de raccordements 1

Plage de serrage, min. 0,05 mm²

Section de raccordement du conducteur,
AWG, min. AWG 30

Section de raccordement du conducteur,
rigide, min. 0,5 mm²

Section de raccordement du conducteur,
souple avec embout DIN 46228/1, min. 0,5 mm²

Section de raccordement du conducteur,
souple avec embout DIN 46228/4, min. 0,5 mm²

Section de raccordement du conducteur,
souple, min. 0,5 mm²

Section de raccordement, semi-rigide,
min. 1,5 mm²

Type de raccordement Raccordement vissé

Couple de serrage, max. 0,6 Nm

Cran de réglage du couple avec visseuse
électrique du type DMS 1

Embouts doubles, max. 1,5 mm²

Longueur de dénudage 10 mm

Plage de serrage, max. 4 mm²

Section de raccordement du conducteur,
AWG, max. AWG 12

Section de raccordement du conducteur,
rigide, max. 4 mm²

Section de raccordement du conducteur,
souple avec embout DIN 46228/1, max. 2,5 mm²

Section de raccordement du conducteur,
souple avec embout DIN 46228/4, max. 2,5 mm²

Section de raccordement du conducteur,
souple, max. 4 mm²

Section de raccordement, semi-rigide,
max. 4 mm²

Sens de raccordement latéralement

Vis de serrage M 2,5

Classifications

ETIM 3.0 EC000897

ETIM 5.0 EC000897

UNSPSC 30-21-18-11

eClass 6.2 27-14-11-20

eClass 8.1 27-14-11-20

eClass 9.1 27-14-11-20

ETIM 4.0 EC000897

ETIM 6.0 EC000897

eClass 5.1 27-14-11-20

eClass 7.1 27-14-11-20

eClass 9.0 27-14-11-20

Agréments

Agréments



CURUSEX ATEX



IEC EX



ROHS

Conforme

Série W WDU 2.5/1.5/ZR

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

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	Attestation of Conformity IECEX Certificate DE_PT1001_20160414_167_ISSUE01.pdf ATEX Certificate
Brochure/Catalogue	CAT 1 TERM 16/17 EN
Documentation utilisateur	NTI WDU/WPE 2.5 1.5 ZR
Données techniques	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Données techniques	STEP

Remarque de sécurité

Avertissement de sécurité	Safety Information
---------------------------	------------------------------------

Fiche de données

Série W
WDU 2.5/1.5/ZR

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

Dessins