

WDU 2.5/1.5/ZR RT**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

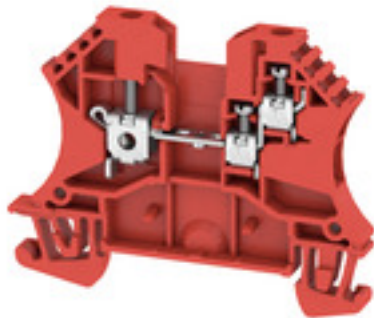
32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Illustration du produit

L'alimentation en énergie, signaux et données est une exigence classique en ingénierie électrique et en réalisation d'armoires. Le matériau isolant, la technique de raccordement et la conception des blocs de jonction sont les caractéristiques distinctives. Un bloc de jonction traversant est adapté pour relier et/ou raccorder un ou plusieurs conducteurs. Ils peuvent avoir un ou plusieurs niveaux de raccordement qui ont le même potentiel ou qui sont isolés les uns par rapport aux autres.

Informations générales de commande

Version	Borne traversante, Raccordement vissé, 2.5 mm ² , 800 V, 24 A, Rouge
Référence	1833830000
Type	WDU 2.5/1.5/ZR RT
GTIN (EAN)	4050118128918
Qté.	50 pièce(s)

WDU 2.5/1.5/ZR RT

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmuller.com

www.weidmuller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

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

Températures

Température de stockage	-25 °C...55 °C	Température d'utilisation permanente, min.	-60 °C
Température d'utilisation permanente, max.	130 °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)	24 A
Section max. du conducteur (ATEX)	2,5 mm ²	Tension max. (IECEX)	690 V
Courant (IECEX)	24 A	Section max. du conducteur (IECEX)	2,5 mm ²
Identification EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Plaque de marquage Ex 2014/34/EU II 2 G D	

Autres caractéristiques techniques

Côté ouvert	droite	Nombre de blocs de jonction identiques	1
Type de montage	monté	Version à l#92épreuve de l#92explosion	Oui

Caractéristiques des matériaux

Matériau	Wemid	Couleur	Rouge
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	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
Étages internes pontés	Non	Raccordement PE	Non
Rail	TS 35	Fonction N	Non
Fonction PE	Non	Fonction PEN	Non

WDU 2.5/1.5/ZR RT

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

Caractéristiques techniques

Caractéristiques nominales

Section nominale	2,5 mm ²	Tension nominale	600 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	Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x	0,77 W
Catégorie de surtension	III	Degré de pollution	3

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 raccords, 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

Généralités

Normes	IEC 60947-7-1	Rail	TS 35
Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 12	Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 30

WDU 2.5/1.5/ZR RT

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

Caractéristiques techniques

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

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

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

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

Section de raccordement du conducteur, rigide, 2 conducteurs de raccordement, min.	0,5 mm ²
--	---------------------

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

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

Raccordement (raccordement nominal)

Calibre selon 60 947-1	A3, A1
------------------------	--------

Couple de serrage, max.	0,6 Nm
-------------------------	--------

Couple de serrage, min.	0,4 Nm
-------------------------	--------

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

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

Embouts doubles, max.	1,5 mm ²
-----------------------	---------------------

Embouts doubles, min.	0,5 mm ²
-----------------------	---------------------

Longueur de dénudage	10 mm
----------------------	-------

Nombre de raccordements	1
-------------------------	---

Plage de serrage, max.	4 mm ²
------------------------	-------------------

Plage de serrage, min.	0,05 mm ²
------------------------	----------------------

WDU 2.5/1.5/ZR RT

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Caractéristiques techniques

Fax. +49 5231 14-2083

Raccordement	Type de raccordement	Raccordement à vis		
	Section pour le raccordement du conducteur	Type	rigide, H05(07) V-U	
		min.	0,5 mm ²	
		max.	4 mm ²	
		nominal	2,5 mm ²	
	Embout	Longueur de dénudage	min.	10 mm
			max.	10 mm
			nominal	10 mm
	Couple de serrage	min.	0,4 Nm	
		max.	0,6 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 ²		
	max.	4 mm ²		
	nominal	2,5 mm ²		
Embout	Longueur de dénudage	min.	10 mm	
		max.	10 mm	
		nominal	10 mm	
Couple de serrage	min.	0,4 Nm		
	max.	0,6 Nm		
	Embout recommandé			
Type de raccordement	Raccordement à vis			
Section pour le raccordement du conducteur	Type	souple, H05(07) V-K		
	min.	0,5 mm ²		
	max.	4 mm ²		
	nominal	2,5 mm ²		
Embout	Longueur de dénudage	min.	10 mm	
		max.	10 mm	
		nominal	10 mm	
Couple de serrage	min.	0,4 Nm		
	max.	0,6 Nm		
	Embout recommandé			
Section de raccordement du conducteur, AWG 12				
AWG, max.				
Section de raccordement du conducteur, AWG 30				
AWG, min.				
Section de raccordement du conducteur, 4 mm ²				
rigide, max.				
Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm ²				
rigide, min.				
Section de raccordement du conducteur, 2,5 mm ²				
souple avec embout DIN 46228/1, max.				
Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm ²				
souple avec embout DIN 46228/1, min.				
Section de raccordement du conducteur, 2,5 mm ²				
souple avec embout DIN 46228/4, max.				
Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm ²				
souple avec embout DIN 46228/4, min.				
Section de raccordement du conducteur, 4 mm ²				
souple, max.				
Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm ²				
souple, min.				
Section de raccordement, semi-rigide, 4 mm ²				
max.				
Section de raccordement, semi-rigide, 1,5 mm ²				
min.				
Sens de raccordement	latéralement			
Type de raccordement	Raccordement vissé			

Date de création 29 mars 2023 17:42:28 CEST

Fiche de données

WDU 2.5/1.5/ZR RT

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 2,5

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

UL File Number Search Site Web UL

Certificat N° (UR) E60693

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	Attestation of Conformity IECEX Certificate EAC certificate POLSKIREJ certificate EAC EX Certificate CCC Ex Certificate UKCA Ex Certificate CE Declaration of Conformity ATEX Certificate CE Declaration of Conformity all terminals UKCA declaration of conformity
Données techniques	CAD data – STEP
Données techniques	WSCAD, Zuken E3.S
Documentation utilisateur	NTI WDU/WPE 2.5 1.5 ZR StorageConditionsTerminalBlocks
Catalogue	Catalogues in PDF-format

Fiche de données**WDU 2.5/1.5/ZR RT****Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.comwww.weidmueller.com**Dessins**