

## ZDU 4

Weidmüller Interfaces GmbH &amp; Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

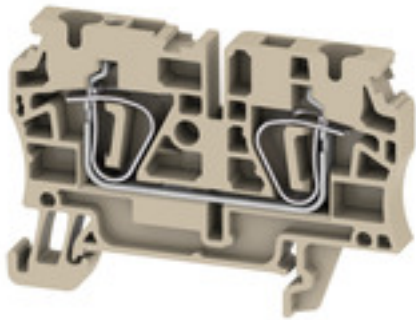
Tel. +49 5231 14-0

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 à ressort, 4 mm <sup>2</sup> , 800 V, 32 A, Beige foncé
Référence	<a href="#">1632050000</a>
Type	ZDU 4
GTIN (EAN)	4008190263188
Qté.	100 pièce(s)

**ZDU 4**
**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

[info@weidmuller.com](mailto:info@weidmuller.com)
[www.weidmuller.com](http://www.weidmuller.com)
**Caractéristiques techniques**
**Dimensions et poids**

Profondeur	43 mm	Profondeur (pouces)	1,693 inch
Profondeur, y compris rail DIN	43,5 mm	Hauteur	62 mm
Hauteur (pouces)	2,441 inch	Largeur	6,1 mm
Largeur (pouces)	0,24 inch	Poids net	11,22 g

**Températures**

Température de stockage	plage de température d'utilisation	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity
-25 °C...55 °C		
Température d'utilisation permanente, min.	Température d'utilisation permanente, max.	130 °C
-60 °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)	DEMKO15ATEX1467U	Certificat N° (IECEX)	IECEXULD15.0008U
Tension max. (ATEX)	550 V	Courant (ATEX)	28 A
Section max. du conducteur (ATEX)	6 mm <sup>2</sup>	Tension max. (IECEX)	550 V
Courant (IECEX)	28 A	Section max. du conducteur (IECEX)	6 mm <sup>2</sup>
plage de température d'utilisation	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity	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	droite	Instruction de montage	Montage direct
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 ressort, pour connecteur transversal enfichable, libre d'un côté	Flasque de fermeture nécessaire	Oui
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

Date de création 28 mars 2023 10:27:44 CEST

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

## ZDU 4

**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Caractéristiques nominales

Section nominale	4 mm <sup>2</sup>	Tension nominale	600 V
Courant nominal	32 A	Courant avec conducteur max.	41 A
Normes	IEC 60947-7-1	Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	1 mΩ
Tension de choc nominale	8 kV	Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x	1,02 W
Degré de pollution	3		

### Caractéristiques nominales selon CSA

Certificat N° (CSA)	200039-1152892	Courant gr. B (CSA)	35 A
Courant gr. D (CSA)	5 A	Courant gr. c (CSA)	35 A
Section max. du conducteur (CSA)	10 AWG	Section min. du conducteur (CSA)	26 AWG
Tension Gr B (CSA)	600 V	Tension Gr C (CSA)	600 V
Tension Gr D (CSA)	600 V		

### Caractéristiques nominales selon UL

Certificat N° (cURus)	E60693	Courant Gr B (cURus)	30 A
Courant Gr C (cURus)	30 A	Taille du conducteur Câblage d'installation max. (cURus)	10 AWG
Taille du conducteur Câblage d'installation min. (cURus)	26 AWG	Taille du conducteur Câblage d'usine max. (cURus)	10 AWG
Taille du conducteur Câblage d'usine min. (cURus)	26 AWG	Tension Gr B (cURus)	600 V
Tension Gr C (cURus)	600 V		

### Généralités

Instruction de montage	Montage direct	Normes	IEC 60947-7-1
Rail	TS 35	Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 10
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 26		

### Raccordement (raccordement nominal)

Calibre selon 60 947-1	A4
Dimension de la lame	0,6 x 3,5 mm
Embouts doubles, max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Embouts doubles, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Longueur de dénudage	12 mm

**ZDU 4**

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

**Caractéristiques techniques**

Longueur de tube pour embout avec collerette plastique DIN 46228/4	Longueur du tube	min.	8 mm
		max.	10 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	0,5 mm <sup>2</sup>
	Longueur du tube	min.	8 mm
		max.	12 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	0,75 mm <sup>2</sup>
	Longueur du tube	min.	6 mm
		max.	12 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	1 mm <sup>2</sup>
	Longueur du tube	min.	8 mm
		max.	12 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	1,5 mm <sup>2</sup>
Longueur du tube	min.	8 mm	
	max.	12 mm	
Section pour le raccordement du conducteur	nominal	2,5 mm <sup>2</sup>	
Longueur du tube	min.	10 mm	
	max.	12 mm	
Section pour le raccordement du conducteur	nominal	4 mm <sup>2</sup>	
Longueur de tube pour embout sans collerette plastique DIN 46228/1	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	0,5 mm <sup>2</sup>
	Longueur du tube	nominal	12 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	0,75 mm <sup>2</sup>
	Longueur du tube	nominal	12 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	1 mm <sup>2</sup>
	Longueur du tube	nominal	12 mm <sup>2</sup>
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	1,5 mm <sup>2</sup>
	Longueur du tube	nominal	12 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	2,5 mm <sup>2</sup>
	Longueur du tube	nominal	12 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	4 mm <sup>2</sup>
	Longueur du tube	nominal	12 mm
Longueur de tube pour embouts jumeaux	Longueur du tube	min.	8 mm
		max.	12 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	0,5 mm <sup>2</sup>
	Longueur du tube	min.	8 mm
		max.	12 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	0,75 mm <sup>2</sup>
Longueur du tube	min.	8 mm	
	max.	12 mm	
Section pour le raccordement du conducteur	nominal	1 mm <sup>2</sup>	
Nombre de raccordements	2		
Plage de serrage, max.	6 mm <sup>2</sup>		
Plage de serrage, min.	0,13 mm <sup>2</sup>		
Section de raccordement du conducteur,AWG 10 AWG, max.			
Section de raccordement du conducteur,AWG 26 AWG, min.			
Section de raccordement du conducteur,6 mm <sup>2</sup> rigide, max.			
Section de raccordement du conducteur,0,5 mm <sup>2</sup> rigide, min.			
Section de raccordement du conducteur,4 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/1, max.			
Section de raccordement du conducteur,0,5 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/1, min.			
Section de raccordement du conducteur,4 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/4, max.			
Section de raccordement du conducteur,0,5 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/4, min.			

Date de création 28 mars 2023 10:27:44 CEST

## ZDU 4

Weidmüller Interfaces GmbH &amp; Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

Section de raccordement du conducteur, 6 mm<sup>2</sup>  
souple, max.Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm<sup>2</sup>  
souple, min.Section de raccordement, semi-rigide, 6 mm<sup>2</sup>  
max.Section de raccordement, semi-rigide, 0,5 mm<sup>2</sup>  
min.

Sens de raccordement en haut

Type de raccordement Raccordement à ressort

## Agréments

Agréments



ROHS Conforme

UL File Number Search Site Web UL

Certificat N° (cURus) E60693

Certificat N° (cURusEX) E184763

## Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité

- [Attestation of Conformity](#)
- [IECEX Certificate](#)
- [CB Test Certificate](#)
- [CB Certificate](#)
- [EAC certificate](#)
- [DNVGL certificate](#)
- [INMETRO certificate](#)
- [Lloyds Register Certificate](#)
- [EAC EX Certificate](#)
- [CCC Ex Certificate](#)
- [ATEX Certificate](#)
- [UKCA Ex Certificate](#)
- [RINA Certificate](#)
- [Declaration of Conformity](#)
- [CE Declaration of Conformity all terminals](#)
- [UKCA declaration of conformity](#)

Données techniques [CAD data – STEP](#)Données techniques [WSCAD, Zuken E3.S](#)Notification de modification produit

- [PCN - EN](#)
- [PCN - DE](#)
- [PCN ZDU4 ZPE4 ATEX IECEX change](#)

Documentation utilisateur

- [StorageConditionsTerminalBlocks](#)
- [NTI ZDU/ZPE 4](#)
- [BPZL Z-Series](#)

Catalogue [Catalogues in PDF-format](#)

Brochures

Date de création 28 mars 2023 10:27:44 CEST

**Fiche de données**

**ZDU 4**

**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

[info@weidmueller.com](mailto:info@weidmueller.com)

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Dessins**

