

**ZDU 4/4AN****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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="#">7904290000</a>
Type	ZDU 4/4AN
GTIN (EAN)	4032248422197
Qté.	50 pièce(s)

**ZDU 4/4AN****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques****Dimensions et poids**

Profondeur	43 mm	Profondeur (pouces)	1,693 inch
Profondeur, y compris rail DIN	43,5 mm	Hauteur	104,5 mm
Hauteur (pouces)	4,114 inch	Largeur	6,1 mm
Largeur (pouces)	0,24 inch	Poids net	21,32 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	4
Nombre de potentiels par étage	1	Etages internes pontés	Non
Raccordement PE	Non	Rail	TS 35

**ZDU 4/4AN****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques****Caractéristiques nominales**

Section nominale	4 mm <sup>2</sup>	Tension nominale	800 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 4/4AN

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

Longueur de tube pour embout avec collerette plastique DIN 46228/4	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	0,5 mm <sup>2</sup>	
	Longueur du tube	min.	8 mm	
		max.	10 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.	6 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.	8 mm	
		max.	12 mm	
Section pour le raccordement du conducteur	nominal	4 mm <sup>2</sup>		
	Longueur du tube	min.	10 mm	
		max.	12 mm	
Longueur de tube pour embout sans collerette plastique DIN 46228/1	Longueur du tube	nominal	12 mm	
	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	
	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 de tube pour embouts jumeaux	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>	
		Longueur du tube	min.	8 mm
			max.	12 mm
	Nombre de raccordements	4		
	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 30 mars 2023 14:33:40 CEST

**ZDU 4/4AN****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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](#)
- [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 4AN ZPE4 4AN ATEX IECEx change](#)

Documentation utilisateur

- [StorageConditionsTerminalBlocks](#)
- [NTI ZDU/ZPE 4/4AN](#)

Catalogue [Catalogues in PDF-format](#)

Brochures

**Fiche de données**

**ZDU 4/4AN**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

**Dessins**

