

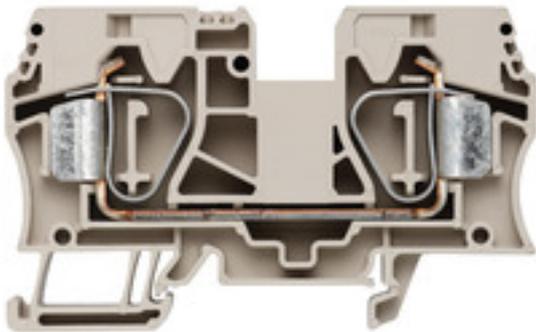
**ZDU 16****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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, 16 mm <sup>2</sup> , 1000 V, 76 A, Beige foncé
Référence	<a href="#">1745230000</a>
Type	ZDU 16
GTIN (EAN)	4008 190996765
Qté.	25 pièce(s)

Date de création 7 novembre 2022 17:16:48 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

## ZDU 16

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

Profondeur	50,5 mm	Profondeur (pouces)	1,988 inch
Profondeur, y compris rail DIN	51,5 mm	Hauteur	82,5 mm
Hauteur (pouces)	3,248 inch	Largeur	12,1 mm
Largeur (pouces)	0,476 inch	Poids net	36,752 g

## Températures

Température de stockage		plage de température d'utilisation	Plage de température d'utilisation, voir le certificat CE d'essai de prototype / le certificat de conformité Ex IEC
	-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)	DEMKO15ATEX1467U	Certificat N° (IECEX)	IECEXULD15.0008U
Tension max. (ATEX)	690 V	Courant (ATEX)	68 A
Section max. du conducteur (ATEX)	25 mm <sup>2</sup>	Tension max. (IECEX)	690 V
Courant (IECEX)	68 A	Section max. du conducteur (IECEX)	25 mm <sup>2</sup>
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	
Plaque 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 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 7 novembre 2022 17:16:48 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

2

**ZDU 16****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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

Section nominale	16 mm <sup>2</sup>	Tension nominale	1 000 V
Tension nominale DC	1 000 V DC	Courant nominal	76 A
Courant avec conducteur max.	98 A	Normes	IEC 60947-7-1
Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	0,42 mΩ	Tension de choc nominale	8 kV
Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x	2,43 W	Degré de pollution	3

**Caractéristiques nominales selon CSA**

Certificat N° (CSA)	200039-1152892	Courant gr. B (CSA)	65 A
Courant gr. c (CSA)	65 A	Section max. du conducteur (CSA)	4 AWG
Section min. du conducteur (CSA)	14 AWG	Tension Gr B (CSA)	600 V
Tension Gr C (CSA)	600 V		

**Caractéristiques nominales selon UL**

Certificat N° (UR)	E60693	Courant gr. C (UR)	65 A
Taille du conducteur Câblage d'installation max. (UR)	4 AWG	Taille du conducteur Câblage d'installation min. (UR)	14 AWG
Taille du conducteur Câblage d'usine max. (UR)	4 AWG	Taille du conducteur Câblage d'usine min. (UR)	14 AWG
Tension Gr C (UR)	600 V		

**Dimensions**

Décalage TS 35	42 mm
----------------	-------

**Généralités**

Normes	IEC 60947-7-1	Rail	TS 35
Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 4	Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 14

**Raccordement (raccordement nominal)**

Calibre selon 60 947-1	A7	Dimension de la lame	1,0 x 5,5 mm
Longueur de dénudage	18 mm	Nombre de raccords	2
Plage de serrage, max.	25 mm <sup>2</sup>	Plage de serrage, min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 4	Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 14
Section de raccordement du conducteur, rigide, max.	16 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, rigide, min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, max. 16 mm <sup>2</sup>		Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, min. 1,5 mm <sup>2</sup>	
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, max. 16 mm <sup>2</sup>		Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, min. 1,5 mm <sup>2</sup>	
Section de raccordement du conducteur, souple, max.	16 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, souple, min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement, semi-rigide, max.	25 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement, semi-rigide, min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Sens de raccordement	en haut	Type de raccordement	Raccordement à ressort

## ZDU 16

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat N° (UR)	E60693
Certificat N° (cURusEX)	E184763

## Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	<a href="#">Attestation of Conformity</a> <a href="#">UKCA Ex Attestation of Conformity</a> <a href="#">IECEX Certificate</a> <a href="#">CB Test Certificate</a> <a href="#">CB Certificate</a> <a href="#">EAC certificate</a> <a href="#">INMETRO certificate</a> <a href="#">Lloyds Register Certificate</a> <a href="#">EAC EX Certificate</a> <a href="#">CCC Ex Certificate</a> <a href="#">ATEX Certificate</a> <a href="#">UKCA Ex Certificate</a> <a href="#">Declaration of Conformity</a> <a href="#">CE Declaration of Conformity all terminals</a> <a href="#">UKCA Declaration of Conformity</a>
Données techniques	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Données techniques	<a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>
Notification de modification produit	<a href="#">PCN ZDU16 ZPE16 ATEX IECEX change</a>
Documentation utilisateur	<a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a> <a href="#">NTI ZDU/ZPE 16</a> <a href="#">BPZL Z-Series</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brochures	

**Fiche de données**

**ZDU 16**

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

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

**Dessins**

