

Série Z
ZDU 2.5-2/4AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Illustration du produit**Raccordement avec technologie de raccordement à ressort**

La technologie de raccordement à ressort est un système de contact universel pour tous les types courants de raccordement de conducteur. Grâce à son exceptionnel niveau de souplesse, la ressort représente une alternative rentable de raccordement.

Informations générales de commande

Type	ZDU 2.5-2/4AN
Référence	1706060000
Version	Borne traversante, Raccordement à ressort, 2.5 mm², 800 V, 24 A, Beige foncé
GTIN (EAN)	4008190915407
Qté.	100 pièce(s)

Série Z
ZDU 2.5-2/4AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 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	50,5 mm	Hauteur (pouces)	1,988 inch
Profondeur	43 mm	Profondeur (pouces)	1,693 inch
Profondeur, y compris rail DIN	44 mm	Poids net	7,3 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.	-50 °C	Température d'utilisation permanente, max.	120 °C

Caractéristiques nominales selon IECEx/ATEX

Certificat N° (ATEX)	DEMKO 16ATEX1808U	Certificat N° (IECEX)	IECEXULD16.0036U
Tension max. (ATEX)	550 V	Courant (ATEX)	21 A
Section max. du conducteur (ATEX)	4 mm²	Tension max. (IECEX)	550 V
Courant (IECEX)	21 A	Section max. du conducteur (IECEX)	4 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 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

Série Z
ZDU 2.5-2/4AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 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.	24 A
Normes	IEC 60947-7-1	Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	1,33 mΩ
Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x	0,77 W	Tension de choc nominale	8 kV
Degré de pollution	3		

Caractéristiques nominales selon CSA

Certificat N° (CSA)	200039-1 194786	Courant gr. c (CSA)	23 A
Section max. du conducteur (CSA)	14 AWG	Section min. du conducteur (CSA)	26 AWG
Tension Gr C (CSA)	600 V		

Caractéristiques nominales selon UL

Certificat N° (UR)	E60693	Courant gr. C (UR)	20 A
Taille du conducteur Câblage d'installation max. (UR)	12 AWG	Taille du conducteur Câblage d'installation min. (UR)	26 AWG
Taille du conducteur Câblage d'usine max. (UR)	12 AWG	Taille du conducteur Câblage d'usine min. (UR)	26 AWG
Tension Gr C (UR)	600 V		

Raccordement (raccordement nominal)

Calibre selon 60 947-1	A2	Dimension de la lame	0,6 x 3,5 mm
Longueur de dénudage	10 mm	Nombre de raccords	4
Plage de serrage, max.	2,5 mm ²	Plage de serrage, min.	0,13 mm ²
Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 12	Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 26
Section de raccordement du conducteur, rigide, max.	2,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, rigide, min.	0,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, max. 2,5 mm ²		Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, min. 0,5 mm ²	
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, max. 1,5 mm ²		Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, min. 0,5 mm ²	
Section de raccordement du conducteur, souple, max.	2,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, min.	0,5 mm ²
Sens de raccordement	en biais	Type de raccordement	Raccordement à ressort

Classifications

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
eClass 9.0	27-14-11-20	eClass 9.1	27-14-11-20
eClass 10.0	27-14-11-20	UNSPSC	30-21-18-11

Série Z
ZDU 2.5-2/4AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS

Conforme

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité

[Attestation of Conformity](#)
[ATEX Certificate](#)
[IECEx Certificate](#)
[CB Test Certificate](#)
[CB Certificate](#)
[DE_PT1141_20160418_1231_ISSUE01.pdf](#)

Brochure/Catalogue

[CAT 1 TERM 16/17 EN](#)

Données techniques

[EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S](#)

Données techniques

[STEP](#)

Documentation utilisateur

[NTI ZDU/ZPE 2.5-2/4AN](#)
[StorageConditionsTerminalBlocks](#)

Remarque de sécurité

Avertissement de sécurité

[Safety Information](#)

Fiche de données

Série Z
ZDU 2.5-2/4AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dessins