

Série Z
ZDU 2.5/3AN GR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
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 2.5/3AN GR
Référence	1683390000
Version	Borne traversante, Raccordement à ressort, 2.5 mm², 800 V, 24 A, gris
GTIN (EAN)	4008190478087
Cdt.	100 pièce(s)

Série Z
ZDU 2.5/3AN GR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 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	64,5 mm	Hauteur (pouces)	2,539 inch
Profondeur	38,5 mm	Profondeur (pouces)	1,516 inch
Profondeur, y compris rail DIN	39,5 mm	Poids net	9,15 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)	KEMA97ATEX252 1U	Certificat N° (IECEx)	IECExULD05.0009U
Tension max. (ATEX)	550 V	Courant (ATEX)	21 A
Section max. du conducteur (ATEX)	2.5 mm²	Tension max. (IECEx)	550 V
Courant (IECEx)	20 A	Section max. du conducteur (IECEx)	2.5 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	gris
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	3
Nombre de potentiels par étage	1	Etages internes pontés	Non
Raccordement PE	Non	Rail	TS 35

Caractéristiques nominales

Section nominale	2,5 mm²	Tension nominale	800 V
Courant nominal	24 A	Courant avec conducteur max.	31 A
Normes	IEC 60947-7-1	Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	1,33 mΩ
Tension de choc nominale	8 kV	Degré de pollution	3

Date de création 5 juin 2019 00:03:23 CEST

Série Z
ZDU 2.5/3AN GR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Caractéristiques nominales selon CSA**

Certificat N° (CSA)	200039-1152892
Courant gr. D (CSA)	5 A
Section max. du conducteur (CSA)	12 AWG
Tension Gr B (CSA)	600 V
Tension Gr D (CSA)	600 V

Courant gr. B (CSA)	27 A
Courant gr. c (CSA)	27 A
Section min. du conducteur (CSA)	26 AWG
Tension Gr C (CSA)	600 V

Caractéristiques nominales selon UL

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

Courant gr. C (UR)	25 A
Taille du conducteur Câblage d'installation min. (UR)	30 AWG
Taille du conducteur Câblage d'usine min. (UR)	30 AWG

Raccordement (raccordement nominal)

Calibre selon 60 947-1	A3
Longueur de dénudage	10 mm
Plage de serrage, max.	4 mm ²
Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 12
Section de raccordement du conducteur, rigide, max.	4 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 46228/4, max. 2,5 mm ²	
Section de raccordement du conducteur, souple, max.	4 mm ²
Sens de raccordement	en haut

Dimension de la lame	0,6 x 3,5 mm
Nombre de raccordements	3
Plage de serrage, min.	0,05 mm ²
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 30
Section de raccordement du conducteur, rigide, min.	0,5 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, min. 0,5 mm ²	
Section de raccordement du conducteur, souple, min.	0,5 mm ²
Type de raccordement	Raccordement à ressort

Classifications

ETIM 3.0	EC000897
ETIM 5.0	EC000897
UNSPSC	30-21-18-11
eClass 6.2	27-14-11-20
eClass 8.1	27-14-11-20
eClass 9.1	27-14-11-20

ETIM 4.0	EC000897
ETIM 6.0	EC000897
eClass 5.1	27-14-11-20
eClass 7.1	27-14-11-20
eClass 9.0	27-14-11-20

Agréments

Agréments



ROHS

Conforme

Série Z ZDU 2.5/3AN GR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	Attestation of Conformity IECEX Certificate ATEX Certificate DE_PT1101_20160418_1203_ISSUE01.pdf
Documentation utilisateur	Cross Connection Guide
Données techniques	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Données techniques	STEP

Remarque de sécurité

Avertissement de sécurité	Safety Information
---------------------------	------------------------------------

Fiche de données

Série Z
ZDU 2.5/3AN GR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dessins