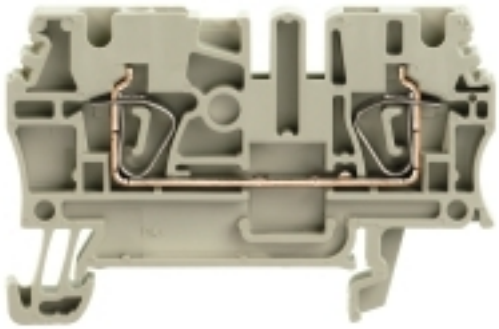
Série Z
ZDU 2.5 GR

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 GR
Référence	1683310000
Version	Borne traversante, Raccordement à ressort, 2.5 mm², 800 V, 24 A, gris
GTIN (EAN)	4008190477868
Qté.	100 pièce(s)

Weidmüller

Série Z
ZDU 2.5 GR

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	59,5 mm	Hauteur (pouces)	2,343 inch
Profondeur	38,5 mm	Profondeur (pouces)	1,516 inch
Profondeur, y compris rail DIN	39,5 mm	Poids net	7,59 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 Nº (ATEX)	KEMA97ATEX2521U	Certificat Nº (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	Ex eb II C Gb
Plaquette de marquage Ex 2014/34/EU	II 2 G D		

Autres caractéristiques techniques

Côté ouvert	droite	Nombre de blocs de jonction identiques	1
Type de montage	monté	Version à l#92épreuve de l#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	2
Nombre de potentiels par étage	1	Etages internes pontés	Non
Raccordement PE	Non	Rail	TS 35

Weidmüller

Série Z
ZDU 2.5 GR

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 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
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 Nº (CSA)	200039-1152892	Courant gr. B (CSA)	27 A
Courant gr. D (CSA)	5 A	Courant gr. c (CSA)	27 A
Section max. du conducteur (CSA)	12 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 Nº (UR)	E60693	Courant gr. C (UR)	25 A
Taille du conducteur Câblage d'installation max. (UR)	12 AWG	Taille du conducteur Câblage d'installation min. (UR)	30 AWG
Taille du conducteur Câblage d'usine max. (UR)	12 AWG	Taille du conducteur Câblage d'usine min. (UR)	30 AWG
Tension Gr C (UR)	600 V		

Raccordement (raccordement nominal)

Calibre selon 60 947-1	A3	Dimension de la lame	0,6 x 3,5 mm
Longueur de dénudage	10 mm	Nombre de raccordements	2
Plage de serrage, max.	4 mm²	Plage de serrage, min.	0,05 mm²
Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 12	Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 30
Section de raccordement du conducteur, rigide, max.	4 mm²	Section de raccordement du conducteur, rigide, min.	0,5 mm²
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, max.	2,5 mm²	Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, min.	0,5 mm²
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, max.	2,5 mm²	Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, min.	0,5 mm²
Section de raccordement du conducteur, souple, max.	4 mm²	Section de raccordement du conducteur, souple, min.	0,5 mm²
Sens de raccordement	en haut	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 GR

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 IECEx Certificate ATEX Certificate CB Test Certificate CB Certificate DE_PT1101_20160418_1176_ISSUE01.pdf
Données techniques	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Données techniques	STEP
Documentation utilisateur	Cross Connection Guide StorageConditionsTerminalBlocks

Remarque de sécurité

Avertissement de sécurité	Safety Information

Série Z
ZDU 2.5 GR

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

