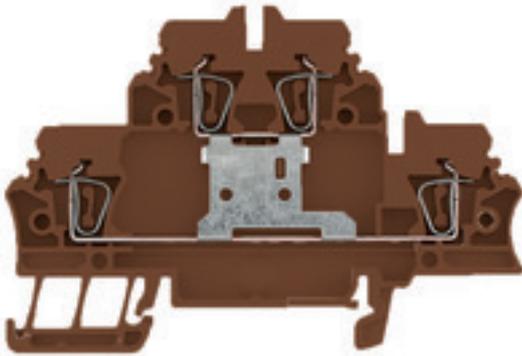


**Série Z**  
**ZDK 2.5V BR****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com**Illustration du produit****Raccordement avec technologie de raccordement à ressort**

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	ZDK 2.5V BR
Référence	<a href="#">1799790000</a>
Version	Borne traversante, Bloc de jonction double étage, Raccordement à ressort, 2.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 20 A, brun
GTIN (EAN)	403224825 184 1
Cdt.	50 pièce(s)

**Série Z**  
**ZDK 2.5V BR**

**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	79,5 mm	Hauteur (pouces)	3,13 inch
Profondeur	53 mm	Profondeur (pouces)	2,087 inch
Profondeur, y compris rail DIN	54 mm	Poids net	11,8 g

**Températures**

Température de stockage, max.	40 °C	Température de stockage, min.	10 °C
plage de température d'utilisation	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity	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)	DEMKO16ATEX1729U	Certificat N° (IECEX)	IECEXULD16.0025U
Tension max. (ATEX)	440 V	Courant (ATEX)	20 A
Section max. du conducteur (ATEX)	2.5 mm <sup>2</sup>	Tension max. (IECEX)	440 V
Courant (IECEX)	20 A	Section max. du conducteur (IECEX)	2.5 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	
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	brun
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0		

**Caractéristiques du système**

Version	Raccordement à ressort, Avec connexion transversale verticale, pour connecteur transversal enfichable, libre d'un côté	Flasque de fermeture nécessaire	Oui
Nombre d'étages	2	Nombre de points de contact par étage	2
Etages internes pontés	Non	Raccordement PE	Non
Rail	TS 35		

**Caractéristiques nominales**

Section nominale	2,5 mm <sup>2</sup>	Tension nominale	500 V
Courant nominal	20 A	Courant avec conducteur max.	20 A
Normes	IEC 60947-7-1	Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	1,33 mΩ
Tension de choc nominale	6 kV	Degré de pollution	3

Date de création 29 mai 2019 01:48:36 CEST

Niveau du catalogue 23.05.2019 / Toutes modifications techniques réservées

2

## Série Z ZDK 2.5V BR

**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)	12400-367	Courant gr. B (CSA)	10 A
Courant gr. D (CSA)	10 A	Section max. du conducteur (CSA)	12 AWG
Section min. du conducteur (CSA)	26 AWG	Tension Gr B (CSA)	300 V
Tension Gr D (CSA)	300 V		

### Caractéristiques nominales selon UL

Certificat N° (UR)	E60693	Courant gr. C (UR)	15 A
Taille du conducteur Câblage d'installation max. (UR)	14 AWG	Taille du conducteur Câblage d'installation min. (UR)	26 AWG
Taille du conducteur Câblage d'usine max. (UR)	14 AWG	Taille du conducteur Câblage d'usine min. (UR)	26 AWG
Tension Gr C (UR)	300 V		

### Dimensions

Décalage TS 35	39 mm
----------------	-------

### 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 <sup>2</sup>	Plage de serrage, min.	0,05 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 14	Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 24
Section de raccordement du conducteur, rigide, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, rigide, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, souple, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, souple, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Sens de raccordement	en haut	Type de raccordement	Raccordement à ressort

### Classifications

ETIM 3.0	EC000897	ETIM 4.0	EC000897
ETIM 5.0	EC000897	ETIM 6.0	EC000897
eClass 6.2	27-14-11-20	eClass 7.1	27-14-11-20
eClass 8.1	27-14-11-20	eClass 9.0	27-14-11-20
eClass 9.1	27-14-11-20		

### Agréments

Agréments



ROHS Conforme

**Fiche de données****Série Z**  
**ZDK 2.5V BR****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	<a href="#">Attestation of Conformity</a> <a href="#">IECEX Certificate</a> <a href="#">ATEX Certificate</a> <a href="#">IECEX Certificate</a> <a href="#">DE_PT1101_20160418_1077_ISSUE01.pdf</a>
Documentation utilisateur	<a href="#">NTI ZDK-PE 2.5 V</a> <a href="#">NTI ZDK 2.5 V DU-PE</a>
Données techniques	<a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>
Données techniques	<a href="#">STEP</a>

**Remarque de sécurité**

Avertissement de sécurité	<a href="#">Safety Information</a>
---------------------------	------------------------------------

**Fiche de données**

**Série Z**  
**ZDK 2.5V BR**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Dessins**

