



## Fiche de données

### Bloc de jonction série Z avec raccordement à ressort ZDUB 2.5-2/4AN/DB GE

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



Cette famille de petits blocs de jonction avec raccordement à ressort permet de réaliser des blocs de 2 ou 4 pôles.

Les blocs individuels sont constitués blocs de jonction intermédiaires et d'un flasque de fermeture côté ouvert. Pour la fixation vissée le premier bloc de jonction intermédiaire ainsi que la plaque de fermeture sont remplacés par des blocs de jonction d'extrémité. Pour les autres versions, les blocs de jonction intermédiaires sont équipés de systèmes de fixation ou d'un pied de montage (MOFU).

#### Informations générales de commande

Référence	<a href="#">1704720000</a>
Type	ZDUB 2.5-2/4AN/DB GE
Version	Bloc de jonction série Z avec raccordement à ressort, Bloc de jonction de passage, Section nominale: 2.5 mm <sup>2</sup> , Raccordement à ressort, Wemid, jaune, Montage direct
GTIN (EAN)	4008190948382
Cdt.	100 pièce(s)

## Fiche de données

### Bloc de jonction série Z avec raccordement à ressort ZDUB 2.5-2/4AN/DB GE

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

## Caractéristiques techniques

### Dimensions et poids

Longueur	33,5 mm
Hauteur	24 mm
Poids net	7,96 g

Largeur	10,2 mm
Hauteur version la plus basse	24 mm

### Températures

Température de fonctionnement	
Température d'utilisation permanente, min.	-50 °C

Température de stockage	
Température d'utilisation permanente, max.	120 °C

### IECEx/ATEX Caractéristiques nominales

Certificat N° (ATEX)	KEMA97ATEX2755U
Certificat ATEX	KEMA97ATEX2755U_e.pdf
Certificat IECEx	IECEXKEM07.0061U_e.pdf
Courant (ATEX)	21 A
Tension max. (IECEx)	550 V
Section max. du conducteur (IECEx)	2.5 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

Certificat ATEX	KEMA97ATEX2755U_d.pdf
Certificat N° (IECEx)	IECEXKEM07.0061U
Tension max. (ATEX)	550 V
Section max. du conducteur (ATEX)	2.5 mm <sup>2</sup>
Courant (IECEx)	21 A
Tension QV	CrossConnectionGuide.pdf

Identification Ex-RL 94/9 EG II 2 G D

Identification EN 60079-7 Ex e II

### Autres caractéristiques techniques

Côté ouvert	droite
Type de montage	monté
Version à l#92épreuve de l#92explosion	Oui

Instruction de montage	Montage direct
Version	Bloc de jonction terminal

### Caractéristiques nominales

Section nominale	2,5 mm <sup>2</sup>
Tension de choc nominale	8 kV
Courant avec conducteur max.	30 A
Degré de pollution	3

Tension nominale	800 V
Courant nominal	24 A
Normes	IEC 60947-7-1

### Caractéristiques nominales selon CSA

Certificat N° (CSA)	12400-379
Courant gr. c (CSA)	25 A
Section min. du conducteur (CSA)	26 AWG

Tension Gr C (CSA)	600 V
Section max. du conducteur (CSA)	12 AWG

### Caractéristiques nominales selon UL

Certificat N° (UR)	E60693VOL1SEC52
Courant gr. C (UR)	20 A
Taille du conducteur Câblage d'usine min. (UR)	26 AWG

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

## Fiche de données

### Bloc de jonction série Z avec raccordement à ressort ZDUB 2.5-2/4AN/DB GE

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

## Caractéristiques techniques

### Conducteur raccordable (autre raccordement)

Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, autre raccordement, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, autre raccordement, max.	1,5 mm <sup>2</sup>
---	---------------------	---	---------------------

### Dimensions

Décalage TS 15	17 mm
----------------	-------

### Raccordement (raccordement nominal)

Type de raccordement	Raccordement à ressort	Longueur de dénudage	10 mm
Dimension de la lame	0,6 x 3,5 mm	Sens de raccordement	en haut
Nombre de raccordements	4	Sections de raccordement, raccordement nominal, min.	0,13 mm <sup>2</sup>
Sections de raccordement, raccordement nominal, max.	4 mm <sup>2</sup>	Calibre selon 60 947-1	A2
Section de raccordement du conducteur, raccordement nominal rigide min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, raccordement nominal rigide max.	4 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>
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, raccordement nominal, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, raccordement nominal, max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, souple embout avec embouts isolés DIN 46228/4, raccordement nominal, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, souple embout avec embouts isolés DIN 46228/4, raccordement nominal, max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 26	Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 12

### Caractéristiques des matériaux

Matériau isolant	Wemid	Matériau	Wemid
Couleur	jaune	Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0

### Caractéristiques du système

Famille de produits	Bloc de jonction série Z avec raccordement à ressort	Type de raccordement	Raccordement à ressort
Sens de raccordement	en haut	Nombre d'étages	1
Nombre de raccordements	4	Nombre de points de contact par étage	4
Etages internes pontés	Non	Flasque de fermeture nécessaire	Oui

### Classifications

ETIM 2.0	EC000897	ETIM 3.0	EC000897
UNSPSC	30-21-18-11	eClass 4.1	27-14-11-23
eClass 5.1	27-14-11-20	eClass 6.0	27-14-11-20
eClass 7.0	27-14-11-20		

### Informations sur le produit

Renseignements caractéristiques techniques	Montage direct
Renseignements accessoires	L'emploi du ZQB 2,5 (1677120000) permet de connecter les blocs de jonction transversalement.
Description du produit	Blocs de jonction d'extrémité

## Fiche de données

### Bloc de jonction série Z avec raccordement à ressort ZDUB 2.5-2/4AN/DB GE

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

## Caractéristiques techniques

### Agréments

Agréments



## Fiche de données

### Bloc de jonction série Z avec raccordement à ressort ZDUB 2.5-2/4AN/DB GE

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

## Accessoires

### ZBB



Weidmüller propose aux utilisateurs des blocs de jonction de la série Z de nombreux accessoires qui apportent une solution à tous les problèmes avec des fonctions standard. Les accessoires sont soumis aux mêmes exigences de qualité que les blocs de jonction eux-mêmes.

#### Informations générales de commande

Référence	Type	Version	GTIN (EAN)	Cdt.
<a href="#">1736210000</a>	ZBB ZDUB BL	Série Z, Support de fixation, bleu, 5.1 mm	4008190954840	50 pièce(s)
<a href="#">1704740000</a>	ZBB ZDUB	Série Z, Support de fixation, Beige foncé, 5.1 mm	4008190948399	50 pièce(s)

### Vierge



Les **repères ZS** - au célèbre format **MultiCard** - sont spécialement conçus pour la série Z. Ils offrent une large plage de marquage. Grâce au système basculant, les connexions transversales, par exemple, sont facilement accessibles sans démontage. Le montage rapide est assuré grâce à l'encliquetage par bandes des repères individuels. Les repères individuels sont facilement sécables.

- Surface de repérage rabattable
- Montage en bande ou individuellement
- Repère au format MultiCard éprouvé

#### Informations générales de commande

Référence	Type	Version	GTIN (EAN)	Cdt.
<a href="#">1610000000</a>	ZS 10/5 MC NE WS	Repères de bornes, MultiCard, 10 x 5 mm, Polyamide + POM, Couleur: Blanc	4008190263171	480 pièce(s)

## Bloc de jonction série Z avec raccordement à ressort ZDUB 2.5-2/4AN/DB GE

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

## Accessoires

### Vierge



**Les repères WS** sont optimisés pour être utilisés avec les blocs de jonction de la série W. Grâce à leur compatibilité système, ils peuvent également être utilisés avec la série I et la série W. Les larges plages de repérage permettent d'imprimer de longues chaînes de caractères ou sur plusieurs lignes.

**Les repères WS** sont bien adaptés au marquage de longues chaînes de caractères. Le format MultiCard éprouvé permet une impression par **Laser, PrintJet, Plotter** ou **MC-Mobilo**.

- Montage en bande ou individuellement
- Repère au format MultiCard éprouvé

### Informations générales de commande

Référence	Type	Version	GTIN (EAN)	Cdt.
<a href="#">1854090000</a>	WS 10/15 MC NE WS	Repères de bornes, MultiCard, 10 x 15 mm, Polyamide, Couleur: Blanc	4032248390694	240 pièce(s)

### ZAP/ZDUB



Weidmüller propose aux utilisateurs des blocs de jonction de la série Z de nombreux accessoires qui apportent une solution à tous les problèmes avec des fonctions standard.

Les accessoires sont soumis aux mêmes exigences de qualité que les blocs de jonction eux-mêmes.

### Informations générales de commande

Référence	Type	Version	GTIN (EAN)	Cdt.
<a href="#">1704760000</a>	ZAP ZDUB BL	Série Z, Flasque de fermeture, bleu, Bleu clair, 5 mm	4008190948412	50 pièce(s)
<a href="#">1704770000</a>	ZAP ZDUB OR	Série Z, Flasque de fermeture, orange, 5 mm	4008190948429	50 pièce(s)
<a href="#">1704750000</a>	ZAP ZDUB	Série Z, Flasque de fermeture, Beige foncé, 5 mm	4008190948405	50 pièce(s)



## Fiche de données

### Bloc de jonction série Z avec raccordement à ressort ZDUB 2.5-2/4AN/DB GE

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

## Accessoires

### Tournevis



#### Toujours le bon coup de main :

Les tournevis Weidmüller sont le résultat d'une conception conséquente de la poignée qui tient compte aussi bien de la forme de la main que des différents travaux à réaliser.

Pour chaque vis une lame adaptée - avec quatre tailles de poignées

Les avantages sont manifestes :

- convivial : un concept de poignées ergonomique pour éviter la fatigue
  - optimisé au niveau des connexions : la lame adaptée et la taille de poignée adéquate pour un couple de rotation optimal
  - la sécurité du processus : une utilisation encore plus simple pour un câblage encore plus rapide
- Le résultat : un travail rationnel et professionnel.

### Informations générales de commande

Référence	Type	Version	GTIN (EAN)	Cdt.
<a href="#">9008330000</a>	SDS 0.6X3.5X100	Tournevis, Largeur de la lame (B): 3.5 mm, longueur de la lame: 100 mm, Epaisseur de la lame (A): 0.6 mm	4032248056286	1 pièce(s)

### MOFU 15/35



Weidmüller propose aux utilisateurs des blocs de jonction de la série Z de nombreux accessoires qui apportent une solution à tous les problèmes avec des fonctions standard.

Les accessoires sont soumis aux mêmes exigences de qualité que les blocs de jonction eux-mêmes.

### Informations générales de commande

Référence	Type	Version	GTIN (EAN)	Cdt.
<a href="#">1723660000</a>	MOFU 15/35 ZDUB	Accessoires (généraux), Pied de montage, Wemid	4008190975531	50 pièce(s)

## Fiche de données

### Bloc de jonction série Z avec raccordement à ressort ZDUB 2.5-2/4AN/DB GE

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

## Accessoires

### Vierge



**Les repères WS** sont optimisés pour être utilisés avec les blocs de jonction de la série W. Grâce à leur compatibilité système, ils peuvent également être utilisés avec la série I et la série W. Les larges plages de repérage permettent d'imprimer de longues chaînes de caractères ou sur plusieurs lignes.

**Les repères WS** sont bien adaptés au marquage de longues chaînes de caractères. Le format MultiCard éprouvé permet une impression par **Laser, PrintJet, Plotter** ou **MC-Mobilo**.

- Montage en bande ou individuellement
- Repère au format MultiCard éprouvé

### Informations générales de commande

Référence	Type	Version	GTIN (EAN)	Cdt.
<a href="#">1635000000</a> WS 10/5 MC NE WS		Repères de bornes, MultiCard, 10 x 5 mm, Polyamide, Couleur: Blanc	4008190261948	720 pièce(s)
<a href="#">1792000000</a> WS 10/5 MC M NE WS		Repères de bornes, MultiCard, 10 x 5 mm, Polyamide, Couleur: Blanc	4032248223862	720 pièce(s)

### ZTW ZDUB



Weidmüller propose aux utilisateurs des blocs de jonction de la série Z de nombreux accessoires qui apportent une solution à tous les problèmes avec des fonctions standard.

Les accessoires sont soumis aux mêmes exigences de qualité que les blocs de jonction eux-mêmes.

### Informations générales de commande

Référence	Type	Version	GTIN (EAN)	Cdt.
<a href="#">1704340000</a> ZTW ZDUB		Série Z, Séparateur, Beige foncé, 5 mm	4008190948597	50 pièce(s)



## Fiche de données

### Bloc de jonction série Z avec raccordement à ressort ZDUB 2.5-2/4AN/DB GE

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

## Accessoires

### Impression spéciale



Le repère **dekafix (DEK)** est le repère universel pour toutes les bornes et tous les connecteurs ainsi que pour les modules électroniques. Le système est destiné aux suites courtes de chiffres et comprend un grand nombre d'impressions prêtes à l'emploi.

Le montage en bande permet une pose rapide en une seule opération. L'impression est bien lisible, contrastée et disponible en 5 largeurs.

- Grand choix de repérages prêts à l'emploi
- Montage sur bande pour pose rapide
- Repères de blocs de jonction adaptés à tous les systèmes de raccordement de Weidmüller
- Sont proposés en cartes vierges, MultiCard ou en cartes avec impression standard

### Informations générales de commande

Référence	Type	Version	GTIN (EAN)	Cdt.
<a href="#">1609810000</a>	DEK 5/5 MC SDR	Repères de bornes, MultiCard, 5 x 5 mm, Polyamide 66, Couleur: selon demande du client	4008190456597	200 pièce(s)

### ZQB 2,5



Weidmüller propose aux utilisateurs des blocs de jonction de la série Z de nombreux accessoires qui apportent une solution à tous les problèmes avec des fonctions standard.

Les accessoires sont soumis aux mêmes exigences de qualité que les blocs de jonction eux-mêmes.

### 167712 ZQB 2.5

### Informations générales de commande

Référence	Type	Version	GTIN (EAN)	Cdt.
<a href="#">1677120000</a>	ZQB 2.5-2	Série Z, Accessoires, Peigne de connexion transversal, pour bornes, Nombre de pôles: 2	4008190467678	50 pièce(s)