

**Bloc de jonction série Z, bloc de jonction de protection  
ZPEA 2.5-2**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 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="#">1720950000</a>
Type	ZPEA 2.5-2
Version	Bloc de jonction série Z, bloc de jonction de protection, Bloc de jonction de protection, Section nominale: 2.5 mm <sup>2</sup> , Raccordement à ressort, Wemid, vert / jaune
GTIN (EAN)	4008190376819
Cdt.	100 pièce(s)

**Bloc de jonction série Z, bloc de jonction de protection  
ZPEA 2.5-2**

**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**

Longueur	35 mm	Largeur	5,1 mm
Hauteur	30 mm	Hauteur version la plus basse	30,5 mm
Poids net	4,68 g		

**Températures**

Température de fonctionnement		Température de stockage	
Température d'utilisation permanente, min.	-50 °C	Température d'utilisation permanente, max.	120 °C

**IECEx/ATEX Caractéristiques nominales**

Certificat N° (ATEX)	KEMA97ATEX4678U	Certificat ATEX	KEMA97ATEX4678U_d.pdf
Certificat ATEX	KEMA97ATEX4678U_e.pdf	Section max. du conducteur (ATEX)	2.5 mm <sup>2</sup>
Tension QV		plage de température d'utilisation	Plage de température d'utilisation, voir le certificat CE d'essai de prototype / le certificat de conformité Ex IEC
	CrossConnectionGuide.pdf		
Identification EN 60079-7	Ex e II	Identification Ex-RL 94/9 EG	II 2 G D

**Autres caractéristiques techniques**

Côté ouvert	droite	Nombre de blocs de jonction identiques	1
Type de montage	monté	Version	Bloc de jonction terminal
Version à I#92épreuve de I#92explosion	Oui		

**Caractéristiques nominales**

Section nominale	2,5 mm <sup>2</sup>	Tension nominale par rapport bloc de jonction voisin	500 V
Tension de choc nominale	6 kV	Tension nominale de choc avec le bloc de jonction voisin	6 kV
Courant nominal	24 A	Normes	IEC 60947-7-2
Degré de pollution	3		

**Caractéristiques nominales selon CSA**

Certificat N° (CSA)	200039-1152892	Section max. du conducteur (CSA)	12 AWG
Section min. du conducteur (CSA)	26 AWG		

**Caractéristiques nominales selon UL**

Certificat N° (UR)	E60693VOL1SEC52	Taille du conducteur Câblage d'usine max. (UR)	12 AWG
Taille du conducteur Câblage d'usine min. (UR)	26 AWG	Taille du conducteur Câblage d'installation max. (UR)	12 AWG

**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>
---	---------------------	---	---------------------

**Bloc de jonction série Z, bloc de jonction de protection  
ZPEA 2.5-2**

**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**

Décalage TS 15	17,5 mm	Décalage TS 32	34,5 mm
Décalage TS 35	34,5 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	latéralement
Nombre de raccordements	2	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, vert	Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0

**Caractéristiques du système**

Famille de produits	Bloc de jonction série Z, bloc de jonction de protection	Type de raccordement	Raccordement à ressort
Sens de raccordement	latéralement	Nombre d'étages	1
Nombre de raccordements	2	Nombre de points de contact par étage	2
Etages internes pontés	Non	Rail profilé	TS 15
Flasque de fermeture nécessaire	Oui		

**Classifications**

ETIM 2.0	EC000901	ETIM 3.0	EC000901
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 TS 15 - version en éléments unitaires

**Agréments**

Agréments



## Bloc de jonction série Z, bloc de jonction de protection ZPEA 2.5-2

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

## Accessoires

### Pour rail profilé TS 15



Pour maintenir correctement les blocs de jonction et éviter qu'ils glissent, Weidmüller propose des équerres de blocage. Il existe des versions vissées et non vissées. Il est possible de placer des repères sur les équerres de blocage ainsi que des repères de groupe et il est possible de mettre des fiches de contrôle.

### Informations générales de commande

Référence	Type	Version	GTIN (EAN)	Cdt.
<a href="#">1071900000</a>	EW 15/2	Accessoires, Equerre de blocage	4008190462949	50 pièce(s)
<a href="#">0348660000</a>	EWK AKA 2.5	Accessoires, Equerre de blocage	4008190134419	50 pièce(s)
<a href="#">0382860000</a>	EW 15	Accessoires, Equerre de blocage	4008190187804	50 pièce(s)
<a href="#">7920340000</a>	ZEW 15	Accessoires, Equerre de blocage	4032248238910	20 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, bloc de jonction de protection ZPEA 2.5-2

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

## Accessoires

### Vierge



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="#">1609801044</a>	DEK 5/5 MC-10 NE WS	Repères de bornes, MultiCard, 5 x 5 mm, Polyamide, Couleur: Blanc	4008190397111	1 000 pièce(s)

### 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)

**Bloc de jonction série Z, bloc de jonction de protection  
ZPEA 2.5-2**

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

**Accessoires**
**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)

**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)

## Fiche de données

### Bloc de jonction série Z, bloc de jonction de protection ZPEA 2.5-2

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
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, bloc de jonction de protection ZPEA 2.5-2

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