

**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,<br>MultiCard, 5 x 5 mm,<br>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,<br>MultiCard, 10 x 15 mm,<br>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,<br>MultiCard, 5 x 5 mm,<br>Polyamide 66, Couleur:<br>selon demande du client | 4008190456597 | 200 pièce(s) |