

## Bloc de jonction série Z avec composants électroniques ZSI 2.5/LD 28AC

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



Les blocs de jonction de la série SAK de Weidmüller sont proposés en 2 versions :

- Bloc de jonction à fusible avec levier basculant
- Bloc de jonction à fusible avec porte-fusible SIHA enfichable

### Informations générales de commande

Référence	<a href="#">1616440000</a>
Type	ZSI 2.5/LD 28AC
Version	Bloc de jonction série Z avec composants électroniques, Bloc de jonction à fusible, Section nominale: 2.5 mm <sup>2</sup> , Raccordement à ressort, Wemid, Beige foncé, Montage direct
GTIN (EAN)	4008190196813
Cdt.	50 pièce(s)

## Fiche de données

### Bloc de jonction série Z avec composants électroniques ZSI 2.5/LD 28AC

**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	79,5 mm	Largeur	7,9 mm
Hauteur	73 mm	Hauteur version la plus basse	74 mm
Poids net	19,63 g		

### Températures

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

### Autres caractéristiques techniques

Côté ouvert	droite	Instruction de montage	Montage direct
Nombre de blocs de jonction identiques	1	Type de montage	monté
Version à I#92épreuve de I#92explosion	Non		

### Caractéristiques nominales

Section nominale	2,5 mm <sup>2</sup>	Tension de choc nominale	6 kV
Courant nominal	6,3 A	Courant avec conducteur max.	6,3 A
Normes	IEC 60947-7-3	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.	2,5 mm <sup>2</sup>
---	---------------------	---	---------------------

## Bloc de jonction série Z avec composants électroniques ZSI 2.5/LD 28AC

**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

#### 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 biais
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	A3
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.	4 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.	2,5 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.	2,5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 26	Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 12

#### Blocs de jonction à fusibles

Affichage	LED rouge	Courant	6,3 A
Fusible	G-Si. 5 x 20	Support fusible	pivotant
Tension de fonctionnement max.	28 V	Type de tension pour l'affichage	AC/DC

#### Caractéristiques des matériaux

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

#### Caractéristiques du système

Famille de produits	Bloc de jonction série Z avec composants électroniques	Type de raccordement	Raccordement à ressort
Sens de raccordement	en biais	Nombre d'étages	1
Nombre de raccordements	2	Nombre de points de contact par étage	2
Etages internes pontés	Non	Flasque de fermeture nécessaire	Oui

#### Elément d'affichage

Courant	6,3 A	Tension d'affichage max.	36 V
Tension d'affichage min.	10 V	Type de tension pour l'affichage	AC/DC

#### Classifications

ETIM 2.0	EC000899	ETIM 3.0	EC000899
UNSPSC	30-21-18-11	eClass 4.1	27-14-11-16
eClass 5.1	27-14-11-16	eClass 6.0	27-14-11-16
eClass 7.0	27-14-11-16		

**Fiche de données****Bloc de jonction série Z avec composants électroniques  
ZSI 2.5/LD 28AC**

**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****Informations sur le produit**

Informations pour commander	La tension nominale pour les porte-fusibles est de 250 V et la tension de choc nominale est de 4 kV.
Renseignements caractéristiques techniques	La dissipation de puissance max. (1,6 W) du fusible limite le courant nominal.
Renseignements accessoires	L'affichage de l'état s'effectue avec une LED bidirectionnelle.
Description du produit	10 - 36 V

**Agréments**

Agréments

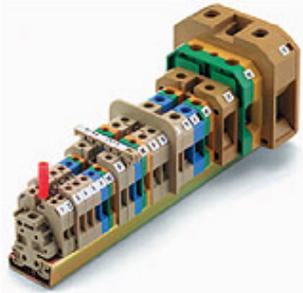


## Bloc de jonction série Z avec composants électroniques ZSI 2.5/LD 28AC

**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

#### G 5x20 sans indicateur



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

#### Informations générales de commande

Référence	Type	Version	GTIN (EAN)	Cdt.
<a href="#">0431300000</a>	G 20/5.00A/F	Composants actifs, Fusible	4008190185381	10 pièce(s)
<a href="#">0431200000</a>	G 20/4.00A/F	Composants actifs, Fusible	4008190022983	10 pièce(s)
<a href="#">0430600000</a>	G 20/0.50A/F	Composants actifs, Fusible	4008190046835	10 pièce(s)
<a href="#">0430500000</a>	G 20/0.25A/F	Composants actifs, Fusible	4008190153991	10 pièce(s)
<a href="#">0430800000</a>	G 20/1.60A/F	Composants actifs, Fusible	4008190031503	10 pièce(s)
<a href="#">0431400000</a>	G 20/6.30A/F	Composants actifs, Fusible	4008190086053	10 pièce(s)
<a href="#">0431000000</a>	G 20/2.50A/F	Composants actifs, Fusible	4008190085513	10 pièce(s)
<a href="#">0430400000</a>	G 20/0.20A/F	Composants actifs, Fusible	4008190152383	10 pièce(s)
<a href="#">0431100000</a>	G 20/3.15A/F	Composants actifs, Fusible	4008190012977	10 pièce(s)
<a href="#">0430900000</a>	G 20/2.00A/F	Composants actifs, Fusible	4008190123567	10 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 avec composants électroniques ZSI 2.5/LD 28AC

**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 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="#">1610020000</a>	ZS 12/6 MC NE WS	Repères de bornes, MultiCard, 12 x 6 mm, Polyamide + POM, Couleur: Blanc	4008190444600	400 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="#">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)

## Fiche de données

### Bloc de jonction série Z avec composants électroniques ZSI 2.5/LD 28AC

**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 TNHE/ZSI2.5



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.

### Informations générales de commande

Référence	Type	Version	GTIN (EAN)	Cdt.
<a href="#">1610840000</a>	ZAP TNHE/ZSI2.5	Série Z, Flasque de fermeture, Beige foncé, 1.1 mm	4008190263379	25 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 composants électroniques ZSI 2.5/LD 28AC

**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

### ZTA 1



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="#">1609050000</a>	ZTA 1/ZA	Adaptateur de test, Tension nominale:	4008190206543	25 pièce(s)
<a href="#">1609040000</a>	ZTA 1	Adaptateur de test, Tension nominale:	4008190196851	25 pièce(s)

### 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)

## Bloc de jonction série Z avec composants électroniques ZSI 2.5/LD 28AC

**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

### 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)

### Support de repères de groupe basculant ZGB



Le **ZGB 15** est un support basculant de repérage de groupe. Il peut être équipé avec le repérage de blocs de jonction dekafix 5, WS 12/5 ou l'étiquette ESO 15 / ESO 7.

Le **ZGB 30** est un support basculant de repérage de groupe. Il peut être équipé avec le repérage de blocs de jonction dekafix 5, WS 12/5 ou l'étiquette ESO 15 / ESO 7.

Les étiquettes et les bandes de protection se trouvent dans les accessoires.

#### Informations générales de commande

Référence	Type	Version	GTIN (EAN)	Cdt.
<a href="#">1778290000</a>	ZGB 30/3,5	Repères de bornes, 32 x 7 mm, Polyamide 66, Couleur: Blanc	4032248161065	20 pièce(s)
<a href="#">1636530000</a>	ZGB 15	Repères de bornes, 15 x 7 mm, Polyamide 66, Couleur: Blanc	4008190297053	20 pièce(s)
<a href="#">1611930000</a>	ZGB 30	Repères de bornes, 32 x 7 mm, Polyamide 66, Couleur: Blanc	4008190002251	20 pièce(s)

## Bloc de jonction série Z avec composants électroniques ZSI 2.5/LD 28AC

**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

### Bandes transparentes STR



Les repères de bloc de jonction Weidmüller permettent de résoudre tous les problèmes de repérage des blocs de jonction. Notre large gamme de produits résout de manière simple, rapide et claire tous les problèmes de repérage : repérage à plusieurs caractères, repères prêts à l'emploi avec impression standard ou spécifique, repères blancs ou de couleur ou repérage de groupe.

### Informations générales de commande

Référence	Type	Version	GTIN (EAN)	Cdt.
<a href="#">0515300000</a>	STR 7 F.SCHT 7	Repères de bornes, 27 x 6.3 mm, Polyester, sans PVC, Couleur: transparent	4008190182175	20 pièce(s)

### ZQV 6



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="#">1733640000</a>	ZQV 6/32 GE	Série Z, Accessoires, Connecteur transversal, pour bornes, Nombre de pôles: 32	4008190994334	10 pièce(s)
<a href="#">1627870000</a>	ZQV 6/4 GE	Série Z, Accessoires, Connecteur transversal, pour bornes, Nombre de pôles: 4	4008190200442	60 pièce(s)
<a href="#">1627850000</a>	ZQV 6/2 GE	Série Z, Accessoires, Connecteur transversal, pour bornes, Nombre de pôles: 2	4008190200428	60 pièce(s)
<a href="#">1627860000</a>	ZQV 6/3 GE	Série Z, Accessoires, Connecteur transversal, pour bornes, Nombre de pôles: 3	4008190200435	60 pièce(s)

## Bloc de jonction série Z avec composants électroniques ZSI 2.5/LD 28AC

**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 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="#">1646630000</a>	ZS 15/5 MC NE WS	Repères de bornes, MultiCard, 15 x 5 mm, Polyamide + POM, Couleur: Blanc	4008190401214	480 pièce(s)

### ZAP/TW 3



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="#">1683880000</a>	ZAP/TW 3 WS	Série Z, Flasque de fermeture, Séparateur, Blanc, 2 mm	4008190477608	50 pièce(s)
<a href="#">1683890000</a>	ZAP/TW 3 SW	Série Z, Flasque de fermeture, Séparateur, noir, 2 mm	4008190477615	50 pièce(s)
<a href="#">1608810000</a>	ZAP/TW 3 BL	Série Z, Flasque de fermeture, Séparateur, bleu, Bleu clair, 2 mm	4008190190934	50 pièce(s)
<a href="#">1683840000</a>	ZAP/TW 3 GN	Série Z, Flasque de fermeture, Séparateur, vert, 2 mm	4008190477561	50 pièce(s)
<a href="#">1608800000</a>	ZAP/TW 3	Série Z, Flasque de fermeture, Séparateur, Beige foncé, 2 mm	4008190190927	50 pièce(s)
<a href="#">1683870000</a>	ZAP/TW 3 GR	Série Z, Flasque de fermeture, Séparateur, gris, 2 mm	4008190477592	50 pièce(s)

**Fiche de données****Bloc de jonction série Z avec composants électroniques  
ZSI 2.5/LD 28AC**

**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**

<a href="#">1608820000</a> ZAP/TW 3 OR	Série Z, Flasque de fermeture, Séparateur, orange, 2 mm	4008190190941 50 pièce(s)
<a href="#">1683820000</a> ZAP/TW 3 RT	Série Z, Flasque de fermeture, Séparateur, rouge, 2 mm	4008190477547 50 pièce(s)