

**WSI 25/1 10X38/LED 1KV**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Illustration du produit**

Les blocs de jonction à fusible et les blocs de jonction de composants permettent d'intégrer directement des éléments de protection et fonctionnels dans la barrette de raccordement. Les blocs de jonction à fusible comprennent des supports fusibles intégrés pour protéger de manière fiable les circuits électriques contre la surcharge, ce qui est idéal pour les systèmes de commande et de distribution. Les blocs de jonction de composants permettent d'incorporer directement dans le câblage des composants électroniques tels que des diodes, des résistances ou des LED. Ceci permet une implémentation permettant de gagner de la place et clairement agencée des fonctions de commutation et la séparation des signaux. Les deux types de blocs de jonction assurent une sécurité plus élevée, une maintenance facile et une construction compacte et fonctionnelle.

**Informations générales de commande**

Version	Bloc de jonction à fusible, Raccordement vissé, Beige foncé, 25 mm <sup>2</sup> , 30 A, 1000 V, Nombre de raccordements: 2, Nombre d'étages: 1, TS 35
Référence	<a href="#">1137780000</a>
Type	WSI 25/1 10X38/LED 1KV
GTIN (EAN)	4032248957392
Qté.	12 Pièce

# WSI 25/1 10X38/LED 1KV

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technical data

### Agréments

#### Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	<a href="#">Site Web UL</a>
Certificat N° (UL)	E355388

### Dimensions et poids

Profondeur	58 mm	Profondeur (pouces)	2.2835 inch
Hauteur	81 mm	Hauteur (pouces)	3.189 inch
Largeur	18 mm	Largeur (pouces)	0.7087 inch
Poids net	46.42 g		

### Températures

Température de stockage	-25 °C...55 °C	Température ambiante	-50 °C...75 °C
Température d'utilisation permanente, min.	-50 °C	Température d'utilisation permanente, max.	120 °C

### Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption
REACH SVHC	Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids

### Classifications

ETIM 8.0	EC000899	ETIM 9.0	EC000899
ETIM 10.0	EC000899	ECLASS 14.0	27-25-01-13
ECLASS 15.0	27-25-01-13		

### Autres caractéristiques techniques

Côté ouvert	fermé	Type de montage	monté
-------------	-------	-----------------	-------

### Caractéristiques des matériaux

Matériau de base	PA 66/6	Couleur	Beige foncé
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0		

### Caractéristiques du système

Version	Raccordement vissé, Elément fusible, avec LED, fermé	Flasque de fermeture nécessaire	Non
Nombre de polarités	1	Nombre d'étages	1
Nombre de points de contact par étage	2	Nombre de potentiels par étage	1
Etages internes pontés	Non	Raccordement PE	Non
Barrette de liaison équipée	TS 35	Fonction N	Non
Fonction PE	Non	Fonction PEN	Non

**WSI 25/1 10X38/LED 1KV**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergsstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technical data****Caractéristiques nominales**

Section nominale	25 mm <sup>2</sup>	Tension nominale	1000 V
Tension nominale par rapport bloc de jonction voisin	1000 V	Tension nominale DC	1000 V
Courant nominal	30 A	Courant avec conducteur max.	30 A
Normes	IEC 60269-1	Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	0.32 mΩ
Tension de choc nominale	6 kV	Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x	3.23 W
Degré de pollution	3		

**Caractéristiques nominales selon CSA**

Section max. du conducteur (CSA)	8 AWG	Certificat N° (CSA)	80153519
Section min. du conducteur (CSA)	18 AWG		

**Caractéristiques nominales selon UL**

Certificat N° (UL)	E355388
--------------------	---------

**Conducteur raccordable (autre raccordement)**

Type de raccordement, autre raccordement	Raccordement vissé
--	--------------------

**Généralités**

Section de raccordement du conducteur, AWG 4 AWG, max.	Section de raccordement du conducteur, AWG 18 AWG, min.
Normes	Barrette de liaison équipée TS 35

**Raccordement (raccordement nominal)**

Section de raccordement du conducteur, AWG 4 AWG, max.	latéralement
Sens de raccordement	latéralement
Couple de serrage, max.	2.5 Nm
Couple de serrage, min.	2 Nm
Longueur de dénudage	11 mm
Type de raccordement 2	Raccordement vissé
Type de raccordement	Raccordement vissé
Nombre de raccordements	2
Plage de serrage, max.	25 mm <sup>2</sup>
Plage de serrage, min.	1.5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, AWG 18 AWG, min.	
Section de raccordement du conducteur, 25 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/4, max.	
Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/4, min.	
Section de raccordement du conducteur, 25 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/1, max.	
Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/1, min.	
Section de raccordement du conducteur, 25 mm <sup>2</sup> souple, max.	
Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm <sup>2</sup> souple, min.	

**WSI 25/1 10X38/LED 1KV**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergsstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technical data**

Section de raccordement, semi-rigide, 25 mm<sup>2</sup>  
 max.

Section de raccordement, semi-rigide, 1.5 mm<sup>2</sup>  
 min.

Section de raccordement du conducteur, 25 mm<sup>2</sup>  
 rigide, max.

Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm<sup>2</sup>  
 rigide, min.

Section de raccordement, souple, min. 1.5 mm<sup>2</sup>

Raccordement	Type de raccordement	Raccordement à vis							
	Section pour le raccordement du conducteur	<table border="1"> <tr> <td>Type</td><td>rigide, H05(07) V-U</td></tr> <tr> <td>min.</td><td>1.5 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr> <td>max.</td><td>25 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>25 mm<sup>2</sup></td></tr> </table>	Type	rigide, H05(07) V-U	min.	1.5 mm <sup>2</sup>	max.	25 mm <sup>2</sup>	nominal
Type	rigide, H05(07) V-U								
min.	1.5 mm <sup>2</sup>								
max.	25 mm <sup>2</sup>								
nominal	25 mm <sup>2</sup>								
Embout		Longueur de dénudage							
		<table border="1"> <tr> <td>min.</td><td>11 mm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>11 mm</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>11 mm</td></tr> </table>	min.	11 mm	max.	11 mm	nominal	11 mm	
min.	11 mm								
max.	11 mm								
nominal	11 mm								
		Couple de serrage							
		<table border="1"> <tr> <td>min.</td><td>2 Nm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>2.5 Nm</td></tr> </table>	min.	2 Nm	max.	2.5 Nm			
min.	2 Nm								
max.	2.5 Nm								
Type de raccordement	Raccordement à vis								
	Section pour le raccordement du conducteur	<table border="1"> <tr> <td>Type</td><td>semi-rigide, H07 V-R</td></tr> <tr> <td>min.</td><td>1.5 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr> <td>max.</td><td>25 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>25 mm<sup>2</sup></td></tr> </table>	Type	semi-rigide, H07 V-R	min.	1.5 mm <sup>2</sup>	max.	25 mm <sup>2</sup>	nominal
Type	semi-rigide, H07 V-R								
min.	1.5 mm <sup>2</sup>								
max.	25 mm <sup>2</sup>								
nominal	25 mm <sup>2</sup>								
Embout		Longueur de dénudage							
		<table border="1"> <tr> <td>min.</td><td>11 mm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>11 mm</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>11 mm</td></tr> </table>	min.	11 mm	max.	11 mm	nominal	11 mm	
min.	11 mm								
max.	11 mm								
nominal	11 mm								
		Couple de serrage							
		<table border="1"> <tr> <td>min.</td><td>2 Nm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>2.5 Nm</td></tr> </table>	min.	2 Nm	max.	2.5 Nm			
min.	2 Nm								
max.	2.5 Nm								
Type de raccordement	Raccordement à vis								
	Section pour le raccordement du conducteur	<table border="1"> <tr> <td>Type</td><td>souple, H05(07) V-K</td></tr> <tr> <td>min.</td><td>1.5 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr> <td>max.</td><td>25 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>25 mm<sup>2</sup></td></tr> </table>	Type	souple, H05(07) V-K	min.	1.5 mm <sup>2</sup>	max.	25 mm <sup>2</sup>	nominal
Type	souple, H05(07) V-K								
min.	1.5 mm <sup>2</sup>								
max.	25 mm <sup>2</sup>								
nominal	25 mm <sup>2</sup>								
Embout		Longueur de dénudage							
		<table border="1"> <tr> <td>min.</td><td>11 mm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>11 mm</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>11 mm</td></tr> </table>	min.	11 mm	max.	11 mm	nominal	11 mm	
min.	11 mm								
max.	11 mm								
nominal	11 mm								
		Couple de serrage							
		<table border="1"> <tr> <td>min.</td><td>2 Nm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>2.5 Nm</td></tr> </table>	min.	2 Nm	max.	2.5 Nm			
min.	2 Nm								
max.	2.5 Nm								

**Note importante**

Informations sur le produit

La tension dépend de l'élément de fusible ou du voyant indicateur sélectionné

**WSI 25/1 10X38/LED 1KV**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Drawings**

## WSI 25/1 10X38/LED 1KV

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Accessories

### Vierge



ESG est le repère éprouvé au format MultiCard destiné à de nombreux appareils connus. Il en résulte un repérage de haute qualité avec un excellent contraste.

Different types are available for various manufacturers such as Siemens, ABB, Beckhoff, etc.

Advantages at a glance:

- Labels for universal use; clipable or adhesive depending on type
- For devices installed in series, such as automatic switches, we offer ESG markings to clip onto a card support.
- Individual laser printing according to specifications

For personalized marking: Please send us a file in the format of our marking software M-Print PRO or M-Print PRO Online (without installation) for your marking specifications.

### Informations générales de commande

Type	ESG 6/15 K MC NE WS	Version
Référence	<a href="#">1880100000</a>	ESG, Repérage d'equipements et appareillages x 15 mm, PA
GTIN (EAN)	4032248478781	66, Couleur: blanc, autoadhésif
Qté.	200 ST	

### Support de repère



The marking support offers the possibility of supplementary standard marking with a pitch of 5 or 5,1 mm. Curved supports can be assembled by clipping and could be mounted in all standard marking channels of Klippon® modular connection blocks. The respective marking mounting supports are found under the marking designation accessories.

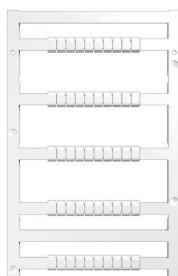
### Informations générales de commande

Type	BZT 1 WS 10/5	Version
Référence	<a href="#">1805490000</a>	Accessoires, Support de repère
GTIN (EAN)	4032248270231	
Qté.	100 ST	
Type	BZT 1 ZA WS 10/5	Version
Référence	<a href="#">1805520000</a>	Accessoires, Support de repère
GTIN (EAN)	4032248270248	
Qté.	100 ST	

**WSI 25/1 10X38/LED 1KV**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergsstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Accessories****Vierge**

MultiFit est le système de repérage de Weidmüller employé pour d'autres fabricants de bornes. Comme le Dekafix de Weidmüller, les repérages MultiFit sont livrés imprimés et prêts à l'emploi (impression standard). Lors de la première utilisation du MultiFit, nous recommandons de faire un test avec des échantillons de repères sur les bornes utilisées.

- Un repère unique adapté à différentes marques de blocs de jonction
- Repères prêts à l'emploi avec impression en standard
- Marqueurs vierges pour l'impression avec le PrintJet CONNECT ou le Plotter
- Fourniture de repères imprimés personnalisés conformément aux données CAO ou aux demandes du client
- Un système de marquage pour toutes les applications. Pour impression personnalisée : Veuillez nous envoyer un fichier dans le format de notre logiciel de repérage M-Print PRO ou M-Print PRO Online (sans installation) pour vos spécifications de repérage.

**Informations générales de commande**

Type	MF 5/12 MC NE WS	Version
Référence	<a href="#">1250090000</a>	MultiFit, Terminal marker, 5 x 12 mm, Pas en mm (P): 5.00 Phoenix,
GTIN (EAN)	4050118040463	blanc
Qté.	250 ST	

**Équerre de blocage**

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**

Type	ZST 1	Version
Référence	<a href="#">1269070000</a>	Accessoires, Support collecteur
GTIN (EAN)	4050118094091	
Qté.	25 ST	
Type	WEW 35/2	Version
Référence	<a href="#">1061200000</a>	Équerre de blocage, Beige foncé, TS 35, HB, Wemid, Largeur: 8 mm,
GTIN (EAN)	4008190030230	100 °C
Qté.	50 ST	
Type	WEW 35/2 GR	Version
Référence	<a href="#">1859200000</a>	Équerre de blocage, gris, TS 35, V-2, Wemid, Largeur: 8 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4032248411658	
Qté.	50 ST	

## WSI 25/1 10X38/LED 1KV

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

### Accessories

Type	WEW 35/2 SW	Version
Référence	<a href="#">1061210000</a>	Équerre de blocage, noir, TS 35, V-2, Wemid, Largeur: 8 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4032248136278	
Qté.	50 ST	
Type	WEW 35/2 VO GF SW	Version
Référence	<a href="#">1479000000</a>	Équerre de blocage, noir, TS 35, V-0, Wemid, Largeur: 8 mm, 130 °C
GTIN (EAN)	4050118286779	
Qté.	50 ST	

### 10x38 gPV

Les cartouches fusibles cylindriques gPV sont conçues pour fournir une protection compacte, sûre et économique des modules photovoltaïques (protection sur le terrain) avec des tensions allant jusqu'à 1 500 V DC. Elles assurent une protection contre les surcharges et les courts-circuits (classe gPV selon les exigences des normes CEI 60269-6 et UL248-19). Constituées d'un tube en céramique à haute pression interne et résistant aux chocs thermiques, permettant une grande capacité de commutation dans un espace réduit. Les contacts sont en cuivre argenté et les éléments fusibles en argent pur afin d'éviter le vieillissement et donc de conserver les caractéristiques électriques invariables. Ils sont disponibles dans les tailles 10x38 mm, 10x85 mm et 22x58 mm.

### Informations générales de commande

Type	FUSE 10X38 1A 1000 VDC ...	Version
Référence	<a href="#">2783160000</a>	Photovoltaïque, Fusible, 1000 V, 10x38, gPV, 1 A
GTIN (EAN)	4064675059684	
Qté.	10 ST	
Type	FUSE 10X38 2A 1000 VDC ...	Version
Référence	<a href="#">2783170000</a>	Photovoltaïque, Fusible, 1000 V, 10x38, gPV, 2 A
GTIN (EAN)	4064675059691	
Qté.	10 ST	
Type	FUSE 10X38 3A 1000 VDC ...	Version
Référence	<a href="#">2783180000</a>	Photovoltaïque, Fusible, 1000 V, 10x38, gPV, 3 A
GTIN (EAN)	4064675059905	
Qté.	10 ST	
Type	FUSE 10X38 4A 1000 VDC ...	Version
Référence	<a href="#">2783190000</a>	Photovoltaïque, Fusible, 1000 V, 10x38, gPV, 4 A
GTIN (EAN)	4064675059912	
Qté.	10 ST	
Type	FUSE 10X38 5A 1000 VDC ...	Version
Référence	<a href="#">2783200000</a>	Photovoltaïque, Fusible, 1000 V, 10x38, gPV, 5 A
GTIN (EAN)	4064675059929	
Qté.	10 ST	
Type	FUSE 10X38 6A 1000 VDC ...	Version
Référence	<a href="#">2783210000</a>	Photovoltaïque, Fusible, 1000 V, 10x38, gPV, 6 A
GTIN (EAN)	4064675059936	
Qté.	10 ST	

**WSI 25/1 10X38/LED 1KV**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergsstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Accessories**

Type	FUSE 10X38 8A 1000 VDC ...	Version
Référence	<a href="#">2783220000</a>	Photovoltaïque, Fusible, 1000 V, 10x38, gPV, 8 A
GTIN (EAN)	4064675059943	
Qté.	10 ST	
Type	FUSE 10X38 10A 1000 VDC...	Version
Référence	<a href="#">2783230000</a>	Photovoltaïque, Fusible, 1000 V, 10x38, gPV, 10 A
GTIN (EAN)	4064675059950	
Qté.	10 ST	
Type	FUSE 10X38 12A 1000 VDC...	Version
Référence	<a href="#">2783240000</a>	Photovoltaïque, Fusible, 1000 V, 10x38, gPV, 12 A
GTIN (EAN)	4064675059967	
Qté.	10 ST	
Type	FUSE 10X38 15A 1000 VDC...	Version
Référence	<a href="#">2783250000</a>	Photovoltaïque, Fusible, 1000 V, 10x38, gPV, 15 A
GTIN (EAN)	4064675059974	
Qté.	10 ST	
Type	FUSE 10X38 16A 1000 VDC...	Version
Référence	<a href="#">2783260000</a>	Photovoltaïque, Fusible, 1000 V, 10x38, gPV, 16 A
GTIN (EAN)	4064675059981	
Qté.	10 ST	
Type	FUSE 10X38 20A 1000 VDC...	Version
Référence	<a href="#">2783280000</a>	Photovoltaïque, Fusible, 1000 V, 10x38, gPV, 20 A
GTIN (EAN)	4064675060000	
Qté.	10 ST	